TIN HỌC & ĐỜI SỐNG

2001 - năm thứ chín | HỘI TIN HỌC VIỆT NAM | Số 10 (34)

More Than A Computer Magazine

17 **Intel nhắn nhủ: Hãy nghĩ lớn**

13 **Để xây dựng chiến lược trực tuyến thành công**

21 **10 năm tin học hóa ngành Tài chính**

23 **Kinh doanh điện tử - không bao giờ là quá muộn**

44 **Công nghệ sinh trắc học cất cánh**

29 **Tiêu chuẩn công nghiệp trong sản xuất phần mềm**

64 **Tuyệt chiêu của Windows XP**

37 **Các bước đơn giản để có một trang Web riêng trên mạng**

Giá: 8000đ

INFORMATICS & LIFE

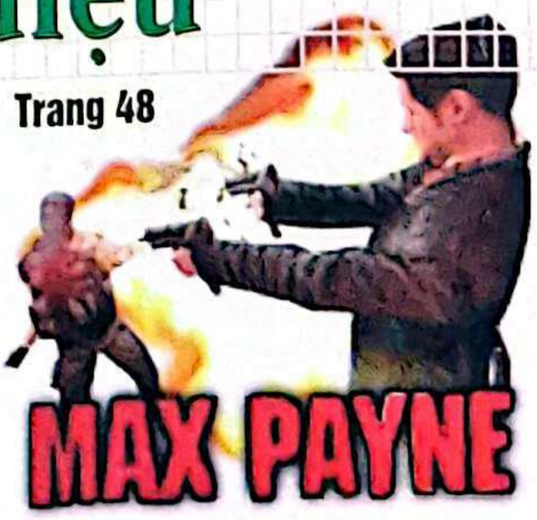
CHỨNG CHỈ TIN HỌC
Uy tín và trách nhiệm

XUNG QUANH VIỆC CẤP CHỨNG CHỈ TIN HỌC CÓ KHÁ NHIỀU QUAN ĐIỂM CŨNG NHƯ CÁCH NHÌN NHẬN. ĐỂ RỘNG ĐƯỜNG DƯ LUẬN, TH&ĐS ĐÃ CÓ CUỘC TRAO ĐỔI VỚI TS. MAI ANH, PHÓ CHỦ TỊCH, TỔNG THƯ KÝ HỘI TIN HỌC VIỆT NAM VỀ VẤN ĐỀ NÀY.

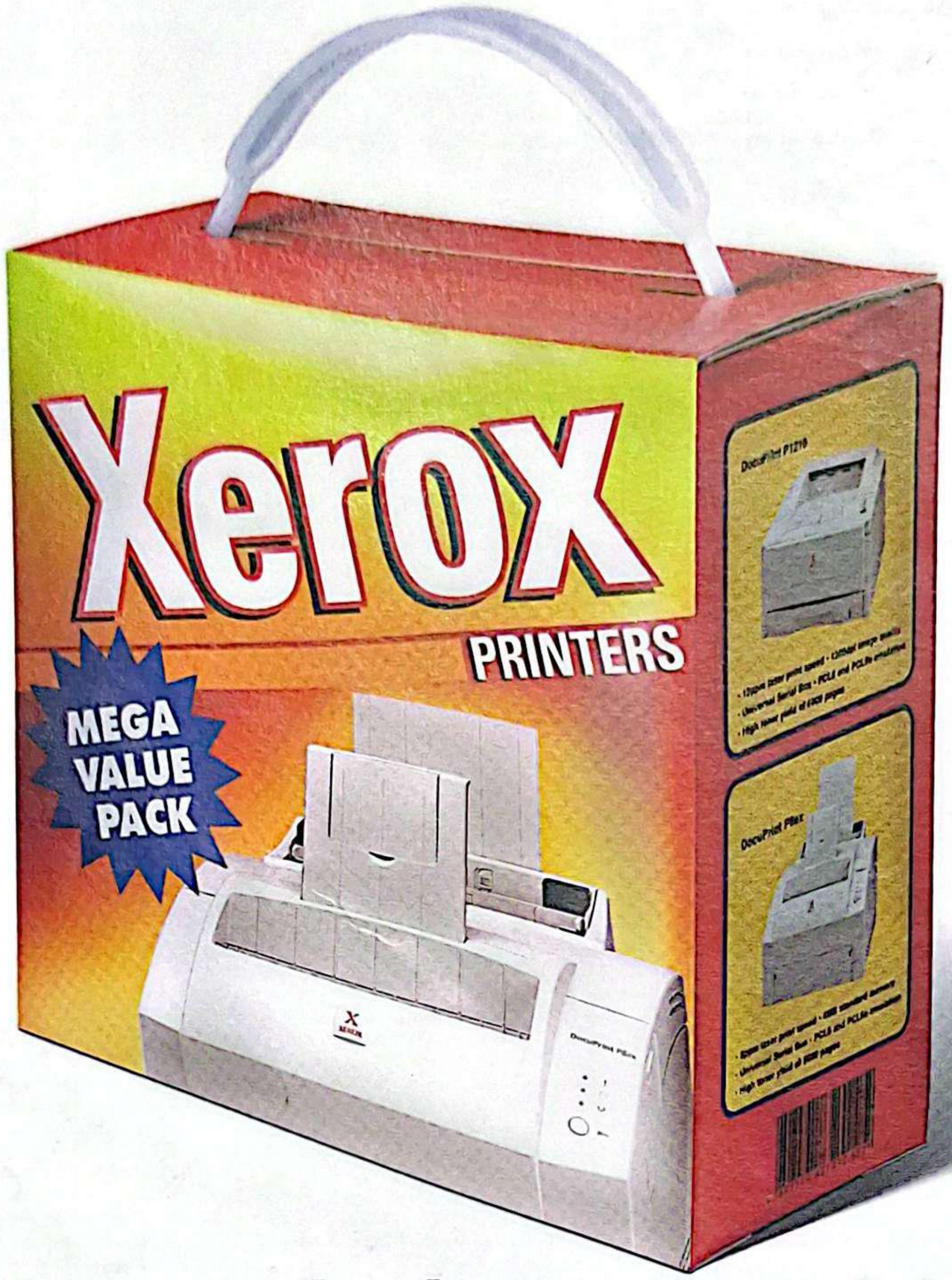
Trang 8

Games Wonderland
Xứ sở kỳ diệu

Trang 48

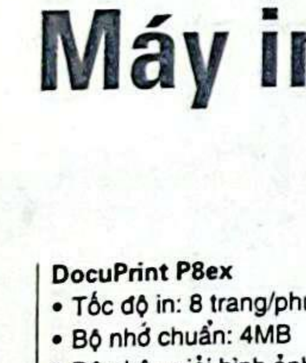


Xứng đáng với giá trị.

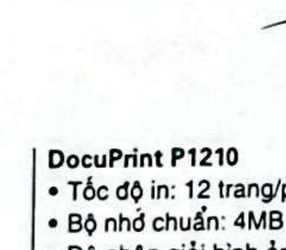


Máy in Xerox. Xuất sắc hơn mong đợi.

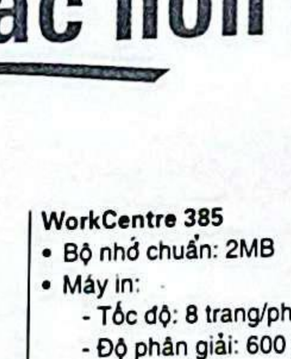
DocuPrint P8ex
- Tốc độ in: 8 trang/phút
- Bộ nhớ chuẩn: 4MB
- Độ phân giải hình ảnh: 1.200dpi
- USB
- PCL5e và PCL6
- Công suất ống mực 5.000 trang
- Bảo hành 3 năm hay 60.000 bản



DocuPrint P1210
- Tốc độ in: 12 trang/phút
- Bộ nhớ chuẩn: 4MB
- Độ phân giải hình ảnh: 1.200 dpi
- USB
- PCL5e và PCL6
- Công suất ống mực 3.000 trang
- Bảo hành 3 năm hay 60.000 bản



WorkCentre 385
- Bộ nhớ chuẩn: 2MB
- Máy in:
  - Tốc độ: 8 trang/phút
  - Độ phân giải: 600 x 600dpi
  - Công suất ống mực: 5.000 bản
- Fax & Scan:
  - Tốc độ: 6 giây/trang
  - Độ phân giải: 300 x 300dpi
  - Bộ nhớ fax: 150 trang
- Copy:
  - Tốc độ: 8 trang/phút
  - Độ phân giải: 300 x 300 dpi
  - Copy liên tục: 99 bản
- Bảo hành 3 năm hay 60.000 bản



Giờ đây, mua máy in Xerox DocuPrint P8ex, DocuPrint P1210 và WorkCentre 385 bạn sẽ tốn ít tiền hơn mà lại được thêm nhiều tính năng hơn. Đó là những bản in sắc nét; tốc độ in lên đến 12 trang/phút; hiệu quả in ấn tối ưu với bộ nhớ chuẩn lớn và PCL6; kết nối được với các cổng song song, USB và các giao diện mạng tùy chọn. Tất cả đều ở mức giá siêu thấp. Đừng bỏ lỡ món hàng hấp dẫn này!

THE DOCUMENT COMPANY
FUJI XEROX

Từ 01/08/2001 đến 30/09/2001 khi mua bất kỳ máy in Xerox nào sẽ được tặng 1 áo gió thời trang.
Mọi chi tiết xin liên hệ Văn phòng dịch vụ khách hàng

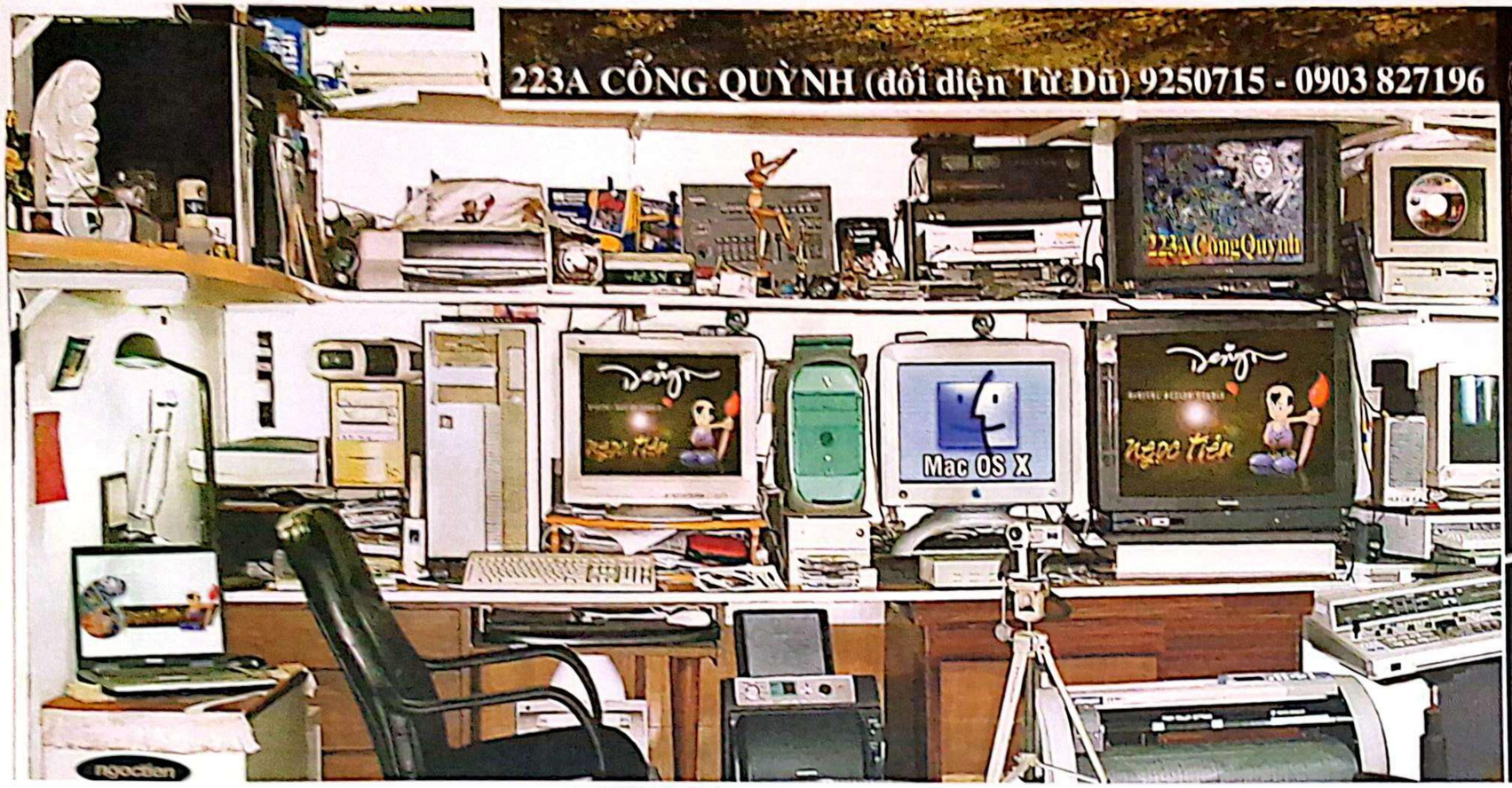
08-8215155
08:00-17:00 thứ hai đến thứ sáu

Văn phòng đại diện Fuji Xerox Châu Á-Thái Bình Dương tại Việt Nam:
Tp. HCM Saigon Center, lầu 11, phòng 1B, 65 Lê Lợi, Q. 1
Tel: (8) 8290038 - Fax: (8) 8290032
Phòng trưng bày: Saigon Center, tầng trệt, phòng 5, 65 Lê Lợi, Q. 1
Tel: (8) 8213798 - Fax: (8) 8213799
Đà Nẵng VPĐD và Phòng trưng bày: 31 Phan Chu Trinh - Tel: (511) 892896 - Fax: (511) 892895
Hà Nội International Center, lầu 4, phòng 5, 17 Ngô Quyền - Tel: (4) 8241063 - Fax: (4) 8241113

Web site: http://www.fujixerox.com.vn

Nhà phân phối:
Tp. HCM Công ty Cổ Phần Máy Tính Việt Nam, 26 Lý Tự Trọng, Q. 1 - Tel: (8) 8226166 - Fax: (8) 8231059
Công ty TNHH TM&DV Xem Sơn, 186 Pasteur, Q. 1 - Tel: (8) 8235051 - Fax: (8) 8235052
Công ty TNHH TM&DV Tân Đại Hải, 228 Trần Hưng Đạo, Q. 1 - Tel: (8) 8321695 - Fax: (8) 8364935
Cần Thơ Công ty TNHH TM&DV Hoàng Hà, 42 Trần Hưng Đạo - Tel: (71) 832828 - Fax: (71) 832868
Đà Nẵng Công ty TNHH TMTH Nguyễn Đức Hào, 29 Phan Chu Trinh - Tel: (511) 823777 - Fax: (511) 826223
Hà Nội Công ty TNHH Đức Lân, 10 Dã Tượng, Q. Hoàn Kiếm - Tel: (4) 9424179 - Fax: (4) 9424853
Công ty TNHH Tân Hồng Hà, 25 Lý Thường Kiệt, Q. Hoàn Kiếm - Tel: (4) 9343292 - Fax: (4) 9343291

Xerox, Công ty Xử lý tài liệu và logo X đã được đăng ký thương hiệu



PC&Macintosh

ĐÀO TẠO THÀNH NGHỀ:
DESIGN & PHỤC CHẾ ẢNH CHUYÊN NGHIỆP
IN LỤA- LAMINAGE CAO CẤP- KỸXẢO VIDÉO

Hoạ sĩ trên 20 năm kinh nghiệm Quảng cáo & In ấn đã đào tạo hàng trăm HV ra nghề. Học viên không chỉ được dạy để kiếm việc nhưng có thể tự mở dịch vụ thiết kế, in lụa, phục chế ảnh, laminage, kỹ xảo vidéo... Những HV đã học 10 năm trước vẫn được hỗ trợ (đầy đủ thiết bị chuyên nghiệp hiện đại nhất)

Website : ngoctiendesign.com

ngọc tiên

223A Cống Quỳnh Q.1- 9250715

TỔNG ĐẠI LÝ PHÂN PHỐI MÁY VẼ SELEX A0, MÁY QUÉT CONTEX A0

CUNG CẤP CÁC PHẦN MỀM THƯƠNG PHẨM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

- ***CE++ Pro 6.0*** *Lập dự toán và quyết toán xây dựng cơ bản với các bộ đơn giá mới theo DM 1242*
- ***PLAN 3.1*** *Trợ giúp thiết kế kiến trúc, kết cấu bằng Việt ngữ trên nền AutoCAD*
- ***HADESK 1.0*** *Chương trình thiết kế nhà*
- ***Nova-TDN 3.0*** *Tự động hóa thiết kế đường bộ theo TCVN*
- ***TTK Pro 2.0*** *Thiết kế kênh mương thủy lợi*
- ***HS 3.0*** *Tính khối lượng đào đắp và vẽ đường đồng mức*
- ***CASA 2.0*** *Tính toán tĩnh, động kết cấu khung, dàn không gian*
- ***FBTW 4.0*** *Tính kết cấu khung phẳng bê tông cốt thép*
- ***DTG 4.0*** *Tính toán hệ dầm giao nhau bê tông cốt thép*
- ***CADAS 2.0*** *Tạo và quản lý các thửa đất, lập hồ sơ kỹ thuật tính toán đền bù giải tỏa*
- ***TOPO 2.0*** *Trợ giúp vẽ bản đồ địa hình*
- ***DCCT 3.0*** *Chương trình xử lý số liệu thống kê địa chất*

CÁC GIẢI PHÁP PHẦN MỀM G.I.S

- *Tư vấn thiết kế hệ thống thông tin quản lý*
- *Xây dựng các giải pháp ứng dụng công nghệ thông tin địa lý trên nền các phần mềm G.I.S (ArcInfo, Geomedia, MapGuide, MapInfo)*
- *Xây dựng hệ thống thông tin quản lý nhà đất, đô thị, quy hoạch, xây dựng, hành chính có ứng dụng công nghệ G.I.S cho các Sở ban ngành và các quận huyện*

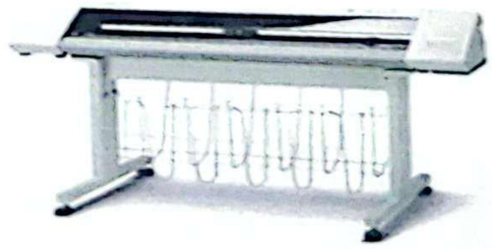
VN S636693

☆☆☆☆☆
SR-850 Gets 5 star review in CADALYST

CADALYST

SELEX

SR-850E
Color Bubble Jet Printer



contex
SCANNING TECHNOLOGY

HARMONY Ltd

CÔNG TY TIN HỌC HÀI HÒA - HARMONY CO., LTD.

Hà nội: 133 Trúc Bạch, Quận Ba Đình - Tel: 84.4.8290413. Fax: 84.4.8290336
HarmonySoft: 777 Đường Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng Tel: 04.6641820 Fax: 04.6641822
TP.Hồ Chí Minh: 37 Hồ Xuân Hương, Quận 3 - Tel: 84.8.9303644. Fax: 84.8.9302253
Http://Www.harmony.com.vn.

Trung Tâm Thương Mại Nhật Thanh

19 Tôn Thất Tùng, P.Phạm Ngũ Lão, Quận 1, TP.HCM

Tel : 9250771 - 9253124 - Fax : (84.8)9253124

Email : nhat-thanh@ hcm.vnn.vn

MÁY VI TÍNH CHẤT LƯỢNG CAO

Của những hãng nổi tiếng với chất lượng cao
giá cả hợp lý, phục vụ chu đáo.

- Cung cấp máy PC, Desktop, Laptop chất lượng cao.
- Cung cấp SEVER đạt tiêu chuẩn quốc tế.
- Linh kiện máy tính.
- Thiết bị mạng.
- Máy in - SCAN - UPS.

NIỀM TIN TƯỞNG CỦA DOANH NGHIỆP, SỰ TIN YÊU CỦA KHÁCH HÀNG

TIN HỌC & ĐỜI SỐNG
Xuất bản hàng tháng

Địa chỉ Tòa soạn:
25-B17 Nam Thành Công
(Ngã ba Hoàng Ngọc Phách - Nguyên Hồng)
Tel: 7760631 - 7760634
Fax: 7760632
E-mail: thds@hn.vnn.vn

Văn phòng đại diện:
270A Nguyễn Đình Chiểu,
Q.3, TP. HCM
Tel: 08.9302154 Fax:08.9304155

Quảng cáo
Tel: (04)7760631- (08) 9302154

Chủ nhiệm
GS. Nguyễn Quang A
Tổng biên tập
Bùi Quang Độ
Phó TBT
TS. Thái Lê Thắng
Phó TBT - TKTS
TS. Trần Tất Hợp
Hội đồng biên tập
GS. Nguyễn Quang A,
TS. Mai Anh,
TS. Nguyễn Quang Bắc,
PGS. Trương Gia Bình
GS. Phan Đình Diệu,
GS. Bạch Hưng Khang,
GS. Nguyễn Lãm,
Vũ Hoàng Liên,
ThS. Nguyễn Long,
GS. Nguyễn Văn Ngọ,
Trần Bá Thái,
Nguyễn Anh Tuấn,
ThS. Đào Kiến Quốc,
TS. Nguyễn Quý Sơn,
PGS. Nguyễn Hữu Xí,
TS. Nguyễn Văn Xuất.

Quảng cáo: Cty Thế Kỷ Mới
Tạ Xuân Phước
Tel: (04)7732188 - 7760633
Mobi: 090440033 Fax: (04)7732189

Đại lý phát hành:
Công ty tin học A.T
Tel: 08.8340675; 0903770976

Giấy phép xuất bản số:
1253/BC-GPXB ngày 18/9/1993
do Bộ Văn hóa Thông tin cấp.
In tại Nhà in Tạp chí Cộng sản
và Công ty XNK ngành in
(Primexco).

THỜI SỰ | THỊ TRƯỜNG

TIE - NHÀ PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN MÀN HÌNH SAMSUNG YNCMASTER TẠI VIỆT NAM

Ngày 05/10/2001, tại khách sạn OMNI SAIGON đã diễn ra lễ ký kết giữa SAMSUNG VIETNAM và TIE (Công ty Sản xuất kinh doanh và Xuất nhập khẩu Điện - Điện tử) về việc Samsung uỷ quyền cho TIE làm nhà phân phối độc quyền màn hình Samsung SYNCMaster tại Việt Nam.

Được biết, màn hình Samsung SyncMaster đang chiếm khoảng 40% thị phần của thị trường màn hình tại Việt Nam. Mức độ tiêu thụ tăng trưởng như sau: năm 1999: 250 chiếc/tháng; năm 2000: 1.500 chiếc/tháng; năm 2001: 5.000 chiếc/tháng - đặc biệt là tháng 9/2001: 10.000/tháng, dự kiến cả năm 2002 sẽ tiêu thụ 140.000 chiếc.

Tại lễ ký kết này, Công ty Điện tử SAVINA, liên doanh giữa Công ty Điện tử TIE và Samsung Hàn Quốc, đã giới thiệu các sản phẩm màn hình SyncMaster chuẩn bị sản xuất tại nhà máy của SAVINA, Việt nam. So với những sản phẩm nhập khẩu cùng chủng loại, sản phẩm màn hình SyncMaster của SAVINA có nhiều tính năng cải tiến, quy tụ nhiều chức năng nổi bật, thân thiện với người sử dụng. **P.V**

THỜI SỰ | ĐÀO TẠO

THỪA THIÊN HUẾ TRIỂN KHAI DẠY-HỌC TIN HỌC Ở BẬC PHỔ THÔNG

Thực hiện Chỉ thị số 30/2001/CT-BGD&ĐT ngày 30 tháng 7 năm 2001 của Bộ Trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc tăng cường giảng dạy, đào tạo và ứng dụng công nghệ thông tin trong ngành giáo dục giai đoạn 2001-2005, Ngày 31/8/2001 Sở GD-ĐT Thừa Thiên Huế đã tổ chức tập huấn chương trình, nội dung dạy-học cho các đơn vị tham gia thí điểm "***Đưa Tin học vào nhà trường***". Sở GD-ĐT Thừa Thiên Huế đã được Bộ GD-ĐT cho phép tổ chức thực hiện việc giảng dạy thí điểm cho học sinh phổ thông toàn Tỉnh. Năm học 2001-2002 tất cả các trường THPT đều tổ chức dạy-học Tin học, 1/4 số trường THCS, 3 trường Tiểu học và 2 đơn vị mầm non tham gia chương trình thí điểm, số trường tham gia sẽ được tăng dần theo từng năm học.

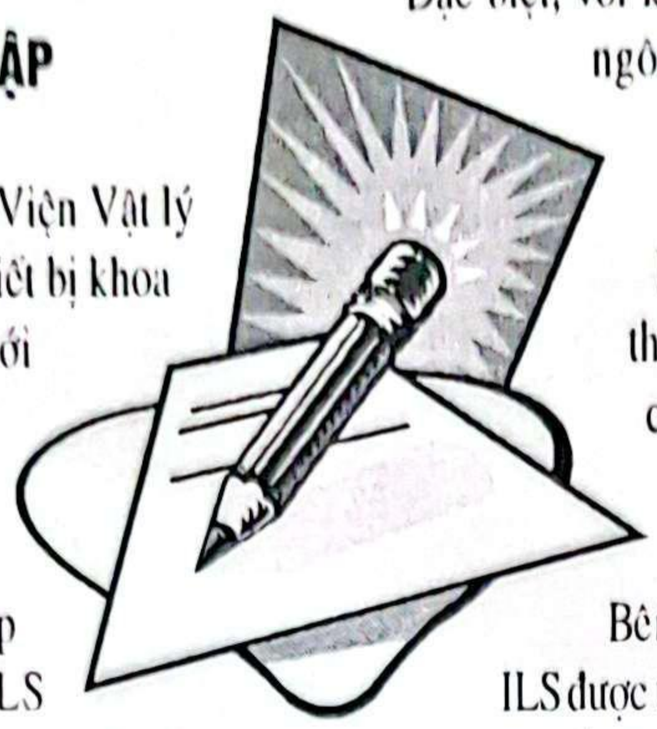
Mục tiêu của chương trình và chương trình khung đã được Bộ thẩm định, theo đó bậc mầm non cho các em làm quen máy vi tính thông qua các trò chơi trí tuệ. Bậc Tiểu học tập thao tác trên máy, sử dụng được các trò chơi trí tuệ, tập làm quen với việc khai thác các phần mềm hỗ trợ học tập,.... Bậc THCS được cung cấp các khái niệm về thông tin, hệ điều hành, giải thuật, an toàn dữ liệu,.... Bắt đầu làm quen với ngôn ngữ lập trình, giải được các bài toán trong cấp học. Làm quen với phần mềm xử lý số liệu. Khai thác được các phần mềm hỗ trợ học tập, khai thác được internet,.... Bậc THPT được trang bị cơ bản khoa học về Tin học, chú trọng đến kỹ năng thực hành, ứng dụng nắm bắt và tiếp cận được những công nghệ mới,....

Thời lượng dạy-học của các bậc học : Tiểu học bắt đầu từ lớp 3, THCS bắt đầu từ lớp 7 và THPT bắt đầu từ lớp 10 chương trình được thực hiện cho đến hết học kỳ 1 của các khối lớp cuối cấp. Mỗi khối lớp học 2 tiết/tuần.

Bắt đầu từ quý 4/2001 tất cả các trường THPT, Trung tâm KTTH-HN-DN, phòng GD sẽ được phép truy cập internet theo quy chế hoạt động do Sở ban hành để phục vụ giảng dạy, học tập và nghiên cứu khoa học. **P.V**

THỜI SỰ | SẢN PHẨM

TRẠM HỌC TẬP TƯƠNG TÁC



Theo tin từ Viện Vật lý ứng dụng và Thiết bị khoa học(IAPSI), mới đây, Viện đã giới thiệu trên thị trường thiết bị Trạm học tập tương tác – ILS (Interactive Learning Station). Đây là sản phẩm công nghệ hội tụ đa phươngg tiện mới nhất do IAPSI và SIGMA DISIGNS (Mỹ) hợp tác nghiên cứu từ năm 1997. Nhằm mục đích sử dụng những công nghệ cao hỗ trợ việc dạy và học, Trạm học tập tương tác được thiết kế bao gồm một hệ thống máy tính- Video- Máy đọc CD/DVD multimedia mạnh, có thể dùng song song cả với tivi thông thường hoặc máy chiếu, với giáo trình là một hệ thống phần mềm thiết kế theo nguyên tắc hệ chuyên gia. Các kiến thức được lưu trữ dưới dạng văn bản, âm thanh, hình ảnh và video trên các đĩa quang CD/DVD với dung lượng 40.000 trang cho một đĩa.

ILS đã giải quyết được khó khăn lớn nhất của các chương trình dạy học trên PC về kỹ thuật Nhìn- Video đòi hỏi phải có bộ nhớ cực lớn và tốc độ cực nhanh, bằng cách tích hợp trực tiếp cố định 2 CPU, trong đó một CPU thường để thực hiện chức năng PC và một CPU chuyên dụng thực hiện Multimedia. ILS cung cấp chất lượng và chuẩn giáo dục đồng đều, cho phép mọi học viên ở bất kỳ đâu cũng nhận được những kiến thức và phương pháp truyền thụ như nhau, không phụ thuộc vào trình độ chuyên môn của giáo viên cũng như điều kiện học tập của từng trường, lớp. Đặc biệt, với khả năng đa ngôn ngữ trên cùng một giáo trình, ILS rất thuận tiện cho các vùng có dân tộc ít người. Bên cạnh đó, ILS được thiết kế theo hệ mở để cho tất cả các giáo viên, học sinh, bác sĩ... có thể tự phát triển nội dung.

GS.TS KH Trần Xuân Hoài, Viện trưởng Viện Vật lý ứng dụng và Thiết bị khoa học, cho biết: "***Trước mắt, sản phẩm này sẽ được cung cấp miễn phí cho một số trường học và trung tâm y tế ở 2 tỉnh Nghệ An và Hà Tĩnh, và một số vùng miền núi phía Bắc, qua đó giúp cho người dân ở các vùng đó được tiếp cận với CNTT. Sau đó, chúng tôi có thể sẽ giới thiệu sản phẩm tới tất cả các nước đang phát triển, vì khả năng đa ngôn ngữ của sản phẩm. Hiện nay, chúng tôi đang hợp tác với Tây Ban Nha để đưa sản phẩm sang các nước Mỹ Latinh và Châu Phi. Còn ở Việt Nam, theo dự kiến, Trạm học tập tương tác sẽ được bán trên thị trường vào cuối năm 2001***".

Thu Phương

THỜI SỰ | ĐÀO TẠO

THÀNH LẬP 3 TRUNG TÂM NIIT ĐẦU TIÊN

Trung tuần tháng 9 vừa qua, tại Tp.Hồ Chí Minh, 3 trung tâm NIIT đầu tiên là NIIT Sài Gòn, NIIT Chợ Lớn và NIIT Quang Trung (đặt tại Q1, Q5 và khu công viên phần mềm Quang Trung, Tp.Hồ Chí Minh) đã được khai trương. Trước đó, bà Bùi Xuân Phượng, Hiệu trưởng Trường Cao đẳng bán công Hoa Sen Tp.Hồ Chí Minh và ông Pradeep Rabindranath, Giám đốc NIIT Thái Lan và Việt Nam của Học viện NIIT (Ấn Độ) đã ký thoả thuận hợp tác về việc mở 3 trung tâm đào tạo kỹ thuật viên tin học này. Ngày 15/10/2001, 3 trung tâm này chính thức khai giảng. Số học viên tối đa mà các trung tâm tuyển trong đợt đầu sẽ lần lượt là 60, 40 và 20 với NIIT Sài Gòn, NIIT Chợ Lớn và NIIT Quang Trung. Học phí sẽ được công bố trong những ngày gần đây trên cơ sở tham khảo mức 850 USD/năm như tại các trung tâm FPT Aptech và với đợt đầu, các trung tâm sẽ có giảm học phí cộng thêm một số giờ học tiếng Anh miễn phí.

Trường Cao đẳng bán công Hoa Sen thành lập 10 năm về trước trực thuộc UBND Tp.Hồ Chí Minh và nhanh chóng đạt được uy tín tại Tp.Hồ Chí Minh và khu vực phía Nam nhờ các chuyên ngành như CNTT. NIIT thành lập 20 năm trước, nay là đơn vị đào tạo CNTT hàng đầu của Ấn Độ, hiện đã có 2.342 trung tâm đào tạo tại 27 quốc gia. NIIT đã đào tạo hơn 1 triệu học viên, riêng năm 2000 là nửa triệu người. Chương trình đào tạo e-Technology của NIIT giúp người học chuẩn bị hoàn tất bằng DNIIT, chứng chỉ đảm bảo một chỗ làm trong ngành CNTT. Chương trình mới của NIIT bao gồm các học trình như thiết kế trang web và lập trình Internet với Java. Ngoài ra, học viên được học lập trình, chu trình phát triển phần mềm, phân tích và thiết kế hướng đối tượng... để có thể thực hiện chức năng nghề nghiệp tại bất kỳ đâu trên thế giới trong nền công nghiệp Internet và có thể tiến xa hơn nhờ tiếp tục học đại học sau 2 năm đào tạo theo chương trình của NIIT tại các trường đại học có quan hệ với học viện NIIT.

Như Dũng

THỜI SỰ | ISO

EIS HỢP CHUẨN ISO 9001 PHIÊN BẢN 2000

Công ty cổ phần CNTT EIS Inc. vừa được Tổ chức Quốc tế đánh giá Chất lượng BVQI của Anh đánh giá và công nhận hệ thống chất lượng phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế ISO 9001 phiên bản 2000 trong phạm vi "***Cung cấp giải pháp tổng thể cho cơ sở hạ tầng mạng tin học và viễn thông bao gồm từ thiết kế, tư vấn, triển khai lắp đặt, các dịch vụ bảo dưỡng đến cung cấp thiết bị***". Ông Trần Huỳnh Duy Thức, Tổng giám đốc EIS cho biết: "Trong quá trình xây dựng ISO 9001.2000, chúng tôi chú trọng nhiều đến mảng chất lượng giải pháp và chất lượng dịch vụ. Điều mà chúng tôi quan tâm hàng đầu là xây dựng chu trình công việc sao cho tinh gọn, đáp ứng nhanh nhằm thoả mãn khách hàng một cách tốt nhất". Hiện nay, bất cứ khi nào khách hàng của EIS gặp vấn đề trục trặc đều có thể yên tâm vì có Trung tâm Hỗ trợ Kỹ thuật TSC của EIS sẵn sàng phục vụ 24/24, hướng dẫn khắc phục hoặc cử người đến khắc phục. Mục thông tin phản hồi trên www.globaleis.com giải đáp thắc mắc của khách hàng một cách nhanh chóng... EIS đang tiếp tục áp dụng các công cụ quản lý tiên tiến cho các mảng quản trị quan hệ khách hàng, hoạch định nguồn nhân lực doanh nghiệp, quản trị nhân lực, quản trị tri thức...

Như Dũng

1999, 2000, 2001
(Reader Digest)

intel inside
pentium 4

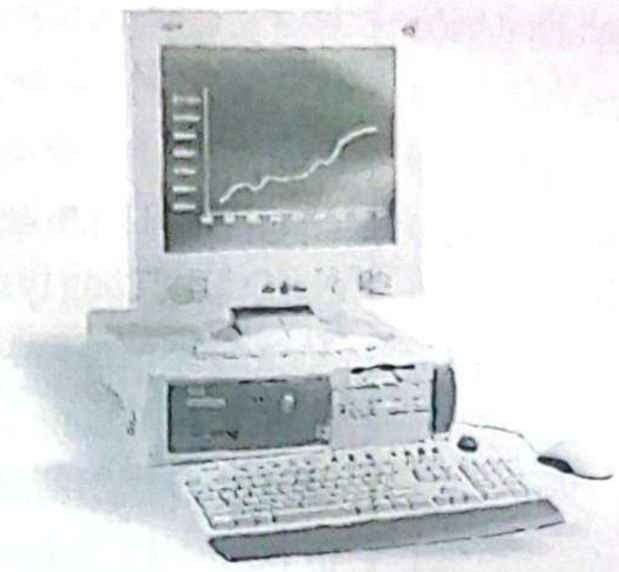
acer GIỚI THIỆU SẢN PHẨM MỚI VỚI Pentium® 4

Acer Veriton ™ 3300

VỪA VẶN VỚI MỌI KHÔNG GIAN

Kích thước thiết kế chỉ bằng 1/3 so với máy PC bình thường

Intel Pentium 4 1.5GHz processor . 128MB SDRAM . 40GB Hard Disk . CD-ROM 52x . 10/100Mbps LAN . 32MB AGP 4x Graphics card . Build-in 3D sound and stereo speakers . Acer 15/17 LCD/CRT monitor . iKey (optional) . Software Included: Windows ME License, Norton Antivirus, Veriton System Recovery and others . 3 Years Limited Waranty

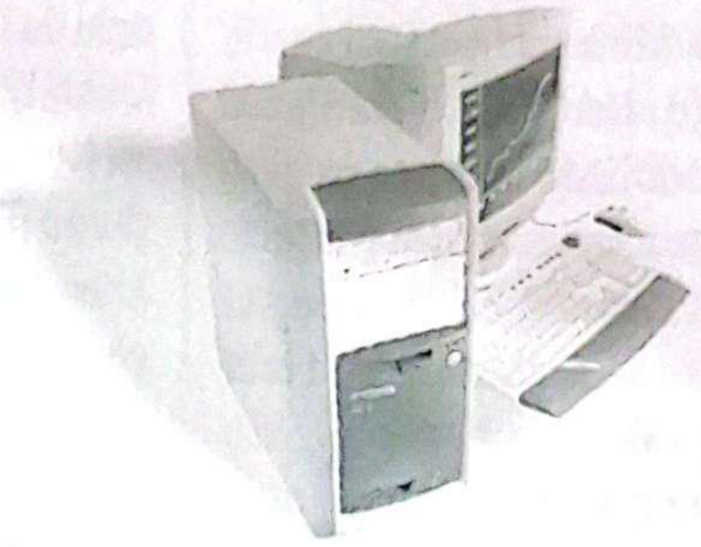


Acer Veriton ™ 5200

XỬ LÝ THÔNG MINH

Veriton 5200 có lớp vỏ bảo vệ bằng PC-ABS cho phép đặt đứng hoặc nằm ngang một cách dể dàng.

Intel Pentium 4 1.5GHz processor . 128MB SDRAM . 20GB/ 40GB Hard Disk . CD-ROM 52x (Optional) . 10/100Mbps LAN . 32MB AGP 4x Graphics card . Build-in 3D sound and stereo speakers . Acer 15/17 LCD/CRT monitor . iKey (optional) . Software Included: Windows ME License, Norton Antivirus, Veriton System Recovery and others . 3 Years Limited Waranty



Acer Veriton ™ 7200

TIỀM NĂNG KHÔNG GIỚI HẠN

Dễ nâng cấp, đảm bảo tương thích với mọi thời điểm.

Intel Pentium 4 1.5GHz processor . 128MB SDRAM . 20 GB/ 40GB Hard Disk . CD-ROM 52x (Optional) . 10/100Mbps LAN . 32MB AGP 4x Graphics card . Build-in 3D sound and stereo speakers . Acer 15/17 LCD/CRT monitor . Software Included: Windows ME License, Norton Antivirus, Veriton System Recovery and others . 3 Years Limited Waranty

acer TRAVELMATE: NGƯỜI BẠN ĐỒNG HÀNH LÝ TƯỞNG

TravelMate 520 Mobile PC

Intel Pentium III 700MHz processor or higher. 128MB SDRAM . 10GB Hard Disk . CD-ROM 24x . 14.1 XGA TFT Display . 56K Internet modem . 10/100Mbps LAN . AGP graphics system . Build-in FDD . Windows ME License . 1 Year International Travellers Waranty

Dịch vụ bảo hành siêu tốc

acer 2h acer

Acer care hotline
Call: (848) 834 3800

TravelMate 210 Mobile PC

Intel Celeron 750MHz processor or higher. 128MB SDRAM . 10GB Hard Disk . CD-ROM 24x . 12.1 XGA TFT Display . 56K Internet modem . 8MB AGP graphics system . Build-in FDD . Windows ME License . 1 Year International Travellers Warranty

Nhà phân phối chính thức
FPT: 04-856 0300 ; 08-925 2545
HALONG: 04-8513 170
TTC: 04-5142 526
TTC-INFOTECH: 08-829 1155

Đại Lý

- **Hà Nội**
  2CE: 563 2389
  3C: 942 3223
  AIC: 934 7294
  CIE: 826 7974
  CMC: 943 4934
  EECD1: 825 8829
  GENPACIFIC: 934 3820
  ISA: 823 5520
  LONG THANH: 733 1745
  MAI HOANG: 942 2223
  MINHQUANG: 843 0216
  NHAT HAI: 843 5140
  NHATVINH: 825 1531
  NTC: 563 2257
  ONE: 943 1123
  SPC: 943 9121
  TIEN THINH: 733 4877
  VINHTRINH: 934 4244
- **Tp. Hồ Chí Minh**
  ATI: 925 2253
  DELTA JSC: 822 9644
  GENPACIFIC: 848 3255
  HONGCO: 925 2930
  ISP: 833 0066
  ISP: 833 0066
  KHAITRI: 844 5343
  NETSOFT: 829 1071
  ONE: 925 3300
  SVC: 832 5353
  T&H: 930 3470
  TRAN TRUNG: 834 3445
  VATUSYS: 820 3220
- **Các tỉnh**
  Đà Nẵng: ASNET: 893 170; IDE: 825 836; PHUONGTUNG: 834 684
  Vũng Tàu: Truong Thanh (WIN) 851 222
  Tây Nguyên: COMNET: (050) 855 199

Quà tặng
TÚI ĐỰNG MÁY NOTEBOOK

Acer PCs use genuine Microsoft® Windows®.
www.microsoft.com/piracy/howtotell

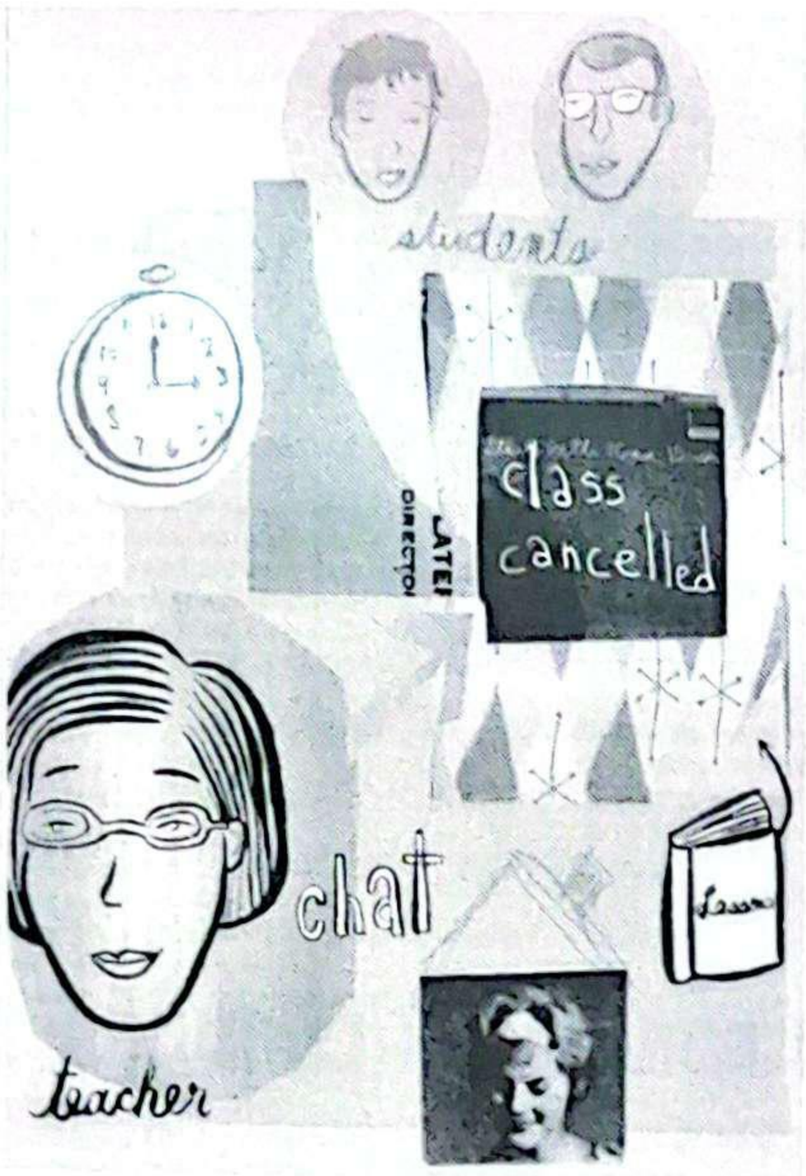
acer
we hear you

** Chưa có VAT*

THỜI SỰ | HỘI THẢO

GIÁO DỤC QUẢN TRỊ KINH DOANH TRONG THỜI ĐẠI KỸ THUẬT SỐ

Đó là hội nghị Quốc tế đầu tiên về giáo dục quản trị kinh doanh được tổ chức tại Tp.Hồ Chí Minh trung tuần tháng 9/2001. Hơn 60 diễn giả và 200 khách là đại diện các cơ quan chức năng của Chính phủ, giáo sư các trường đại học trong và ngoài nước, các nhà quản lý các tập đoàn và công ty quốc tế đã đến tham dự. Hội nghị tập trung thảo luận các vấn đề xung quanh cuộc cách mạng điện tử ở châu Á, và giáo dục kinh doanh trong thời đại kỹ thuật số. Diễn giả đến từ các trường đại học hàng đầu như INSEAD (Pháp), FRIBOURG (Thuỵ Sĩ), STANFORD (Mỹ), Đại học Quốc gia Singapore và Đại học Công nghệ Nanyang (Singapore), Đại học Quốc gia Seoul (Hàn Quốc), Đại học Bách khoa Hồng Kông, Viện Nghiên cứu Quản lý Ấn Độ... đã giới thiệu các nghiên cứu và khám phá quan trọng của họ. Các tham luận về quản lý các trường đại học điện tử và giảng dạy trên mạng cũng như vai trò của CNTT trong đào tạo quản trị kinh doanh chiếm vị trí đặc biệt. Các đại diện như TS Susumu Ichinose, Phó Tổng Giám đốc tập đoàn viễn thông NTT-IT (Nhật Bản), John Larson, Giám đốc CNTT khu vực châu Á - Thái Bình Dương của tập đoàn Ford Motor (Mỹ) và một số đại diện từ các tập đoàn và công ty lớn đưa ra cách nhìn riêng của giới doanh nghiệp về nhu cầu quản trị kinh doanh trong tương lai... Hội nghị do Chương trình Phát triển Quản lý Thuỵ Sĩ – Việt Nam và Khoa Quản lý Công nghiệp thuộc Trường Đại học Bách khoa Tp.Hồ Chí Minh đồng tổ chức dưới sự bảo trợ của Cơ quan Hợp tác Phát triển Thuỵ Sĩ SDC.



Thế An

THỜI SỰ | SẢN PHẨM

VIETNAMTHINK.COM TUNG RA CÁC SẢN PHẨM MỚI

Công ty cổ phần Dịch vụ Thương mại Điện tử Việt Nam (VietnamThink.com. Inc.) đã tung ra thị trường một loạt sản phẩm mới vào đầu tháng 10/2001. Đây là những sản phẩm được xây dựng và phát triển dựa trên công nghệ J2EE và XML. Các sản phẩm được tung ra bao gồm các sản phẩm thương mại điện tử như eShopping Mall, eJobs, eMarketplace và các phần mềm quản lý hoạt động của doanh nghiệp như phần mềm quản lý khách hàng CRM, phần mềm quản trị nguồn nhân lực HRM, phần mềm quản lý cổ phần – cổ phiếu SM, phần mềm hoạch định nguồn lực doanh nghiệp ERP. EJobs là cầu nối xuất khẩu lao động giữa các công ty xuất khẩu lao động Việt Nam và các công ty môi giới lao động nước ngoài. eMarketplace là dịch vụ thương mại điện tử dưới hình thức B2B (Business to Business), giúp các công ty Việt Nam có cơ hội tiếp xúc với thị trường thế giới thông qua việc giới thiệu sản phẩm và dịch vụ của mình đến các đối tác nước ngoài. eShoppingMall là dịch vụ thương mại điện tử dưới hình thức B2C (Business to Customer) được triển khai trên nền Websphere Commerce Suite của IBM bao gồm các công cụ quản lý trợ giúp cho các doanh nghiệp bán hàng qua mạng một cách dễ dàng, an toàn, nhanh chóng và tiện lợi.

Với các dịch vụ kinh doanh điện tử và thương mại điện tử mà VietnamThink.com giới thiệu, khách hàng có thể triển khai mọi giải pháp kinh doanh điện tử từ việc tạo lập một trang Web,các ứng dụng trên trang Web đến một giải pháp toàn diện giúp doanh nghiệp thực hiện các giao dịch kinh doanh hoàn toàn trên mạng. Mặt khác, doanh nghiệp còn được hỗ trợ xây dựng các ứng dụng trên Web phục vụ việc kinh doanh trực tuyến giữa doanh nghiệp với doanh nghiệp và giữa doanh nghiệp với khách hàng bằng các công cụ kỹ thuật tốt nhất. Được biết, hiện VietnamThink.com là một trong số rất ít các công ty sử dụng công nghệ Lotus Hosting Management System của Lotus và IBM. Đây là công nghệ cung cấp dịch vụ ứng dụng ASP tiên tiến nhất hiện nay giúp các doanh nghiệp vừa và nhỏ khai thác tối đa sự tiến bộ của CNTT mà không phải đầu tư lớn.

Như Dũng

THỜI SỰ | HDD

MEKONG XANH CHỌN Ổ ĐĨA SEAGATE CHO SẢN PHẨM CỦA MÌNH

Ngày 18/9/2001, Seagate Technology đã công bố là nhà cung cấp duy nhất ổ đĩa cứng cho máy chủ doanh nghiệp và máy tính cá nhân thương hiệu Mekong Green (Mekong Xanh), trong đó có các dòng Series U đã giành được giải thưởng, Barracuda ATA, Cheetah và Barracuda. Mekong Xanh đã cung cấp cho người sử dụng máy tính Việt Nam những sản phẩm có hiệu suất và chất lượng cao, bao gồm máy chủ Mekong Green dành cho doanh nghiệp lớn, Mekong Jupiter Design cho các ứng dụng thiết kế chuyên nghiệp, trạm công tác Mekong Venus, và máy tính cá nhân Mekong Mercury và Mekong Compact cho tác vụ văn phòng. Kể từ khi ra đời vào năm 1998, Mekong Xanh đã cung cấp máy tính, hệ thống mạng, đào tạo và tư vấn về công nghệ thông tin (CNTT) cho nhiều cơ quan và tổ chức trong nước, trong đó có Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Học viện Chính trị Quốc gia Hồ Chí Minh, Bưu điện Thành phố Hồ Chí Minh, Cục Quản lý Giao thông Đường bộ, v.v...

Giám đốc Điều hành Mekong Xanh, ông Vũ Anh

Tuấn, cho biết: "*Cung cấp cho khách hàng những sản phẩm chất lượng cao luôn là ưu tiên hàng đầu của chúng tôi. Sau khi tích cực thử nghiệm và tích hợp, ổ đĩa cứng Seagate đáp ứng được các yêu cầu nghiêm ngặt của chúng tôi: độ tin cậy cao, mạnh, chạy êm và có hiệu suất cao nhất. Chúng tôi hài lòng xác nhận chất lượng của 100% ổ đĩa Seagate trong sản phẩm của chúng tôi. Chất lượng và độ tin cậy là các thuộc tính chính của các sản phẩm Seagate và Mekong Green cung cấp. Quyết định chọn Seagate hỗ trợ những nỗ lực và cam kết của chúng tôi nhằm xác lập tiêu chuẩn chất lượng cao nhất cho sản phẩm của chúng tôi.*" Mekong Xanh hiện có một mạng lưới dịch vụ rộng rãi, bao gồm sáu nhà phân phối và trên một trăm đại lý tại 50 tỉnh - thành Việt Nam. Mạng lưới toàn quốc này đảm nhiệm các công tác bán hàng, bảo trì và cung cấp các dịch vụ hỗ trợ khác, đồng thời phản hồi cho công ty những đánh giá chính xác về sở thích của khách hàng, giúp công ty đáp ứng nhanh chóng và hiệu quả với các xu hướng và nhu cầu thị trường.

Phó Chủ tịch Cấp cao, phụ trách Bán hàng và Marketing Toàn Cầu của Seagate, ông Joel Stead phát biểu: "Chúng tôi rất xúc động khi biết Seagate được chọn làm nhà cung cấp ổ đĩa cho tất cả các sản phẩm máy tính của Mekong Xanh. Điều này chứng tỏ các khách hàng là nhà sản xuất thiết bị nguyên chiếc - như Mekong Xanh - đã hoàn toàn tin tưởng vào khả năng cung cấp công nghệ ổ đĩa cứng tốt nhất của Seagate. Sự bùng nổ của thông tin kỹ thuật số và mạng lưới hóa điện toán ngày càng đẩy mạnh nhu cầu lưu trữ dữ liệu trên toàn thế giới. Seagate và Mekong Xanh sẽ hợp tác chặt chẽ để triển khai và cung cấp các giải pháp đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của người sử dụng công nghệ."

Như Dũng

THỜI SỰ | HỘI THẢO

HỘI THẢO DOANH NHÂN CNTT TOÀN CẦU

Trung tuần tháng 9/2001, tại Tp.Hồ Chí Minh, cuộc hội thảo mang chủ đề trên trong vòng một tuần dành cho các giám đốc và doanh nhân của các công ty CNTT hàng đầu của Việt Nam đã được tổ chức do GS Lena Ramfelt từ Viện Nghiên cứu Công nghệ Hoàng gia Thuỵ Điển và Đại học Stanford và GS Tom Kosnik từ Đại học Stanford trực tiếp hướng dẫn. Đây là các chuyên gia hàng đầu của thế giới về lĩnh vực kinh doanh CNTT từng có nhiều năm kinh nghiệm trong các dự án tư vấn cho các công ty CNTT lớn như Microsoft, Hewlett Packard, Ericsson và Oracle. Cuộc hội thảo có 6 bài phát biểu và thảo luận theo nhóm nhằm tìm ra những sáng kiến mới giúp các doanh nhân nhận thức được những vấn đề hiện tại liên quan đến sự phát triển của ngành CNTT toàn cầu.

Hội thảo cũng tập trung vào những chủ đề đặc biệt liên quan đến các công ty CNTT ở một số nước đang phát triển như việc thâm nhập vào những thị trường mới, lý thuyết Circles of Influence, cũng như vấn đề xây dựng và duy trì các quan hệ khách hàng quốc tế trên thị trường CNTT toàn cầu. GS Kosnik chủ trì các buổi tư vấn trực tiếp với các công ty, thảo luận và hướng dẫn các nhà quản lý trong các hoạt động và chiến lược kinh doanh của công ty, chia sẻ kinh nghiệm và quan điểm của mình và giúp các công ty Việt Nam xây dựng các mối quan hệ toàn cầu để mở rộng phạm vi kinh doanh trên thị trường quốc tế. Ông Don Lam, Phó tổng giám đốc PricewaterhouseCoopers Vietnam cho biết cuộc hội thảo đã mang lại cho các doanh nhân CNTT Việt Nam cái nhìn toàn cầu nhằm vạch ra những chiến lược xâm nhập và thị trường CNTT quốc tế.

Việt An

THỜI SỰ | INTERNET

THÊM TÍNH NĂNG CHO INTERNET CARD

Với mức giá cước rẻ hơn từ 30%-70% so với cước Internet thuê bao thông thường, thuận tiện và dễ sử dụng, thẻ cào Internet trả tiền trước của FPT Internet đã được đông đảo người dùng ưa chuộng. Theo thông báo của Trung tâm FPT Internet, sau hai tháng lưu hành trên thị trường (từ 1/8/2001), tính đến hết ngày 30/9, số lượng Internet Card đã phát hành ra thị trường là 16.274 thẻ, số lượng thẻ đã được đưa vào sử dụng là 9.562 thẻ. So với tốc độ tăng trưởng thuê bao Internet thông thường, lượng người sử dụng Internet Card tăng nhanh hơn nhiều. Nếu như tốc độ tăng trưởng thuê bao trung bình của FPT khoảng gần 1000 thuê bao/tháng, thì chỉ trong 2 tháng qua, mỗi tháng có khoảng 8000 người mua thẻ. Như vậy có thể thấy số người dùng Internet gia tăng nếu giá cước giảm và dịch vụ thuận tiện.

Để tăng cường tính hấp dẫn và tiện dụng cho Internet Card, FPT Internet mới đây lại bổ sung thêm 3 tính năng mới: (1) Mỗi thẻ Internet Card có một hộp thư điện tử miễn phí có dung lượng 10MB; (2) Bạn có thể nạp tiền vào thẻ khi hết tiền trong tài khoản nếu muốn duy trì tên hộp thư đã đăng ký để sử dụng lâu dài; (3) Có thể giới hạn số điện thoại truy cập vào thẻ, loại bỏ rủi ro tài khoản Internet Card có thể bị tin tặc dùng trộm. Cùng với các tính năng trước đây là: xem chi tiết cước sử dụng, đổi mật khẩu, đổi tên truy nhập, người sử dụng có thể thực hiện các tính năng mới trực tiếp tại Web site Internet Card: http://cardvn.net.

Giống như các hình thức dịch vụ trả tiền trước khác, thẻ cào Internet Card đã đáp ứng được nhu cầu của người sử dụng, góp phần nhanh chóng phổ cập và khuyến khích sử dụng Internet. Rất có thể trong một tương lai không xa, Internet Card còn có thể được sử dụng để thanh toán trong các giao dịch mua hàng tại các Web site thương mại điện tử.

H.T

CHỨNG CHỈ TIN HỌC
Uy tín và trách nhiệm

Xung quanh việc cấp chứng chỉ tin học có khá nhiều quan điểm cũng như cách nhìn nhận. Để rộng đường dư luận, Tin học & Đời sống đã có cuộc trao đổi với TS. Mai Anh, Phó Chủ tịch, Tổng Thư ký Hội Tin học Việt Nam về vấn đề này.

PV. Ông có thể cho biết vài nét về các hoạt động phổ biến kiến thức và đào tạo tin học của Hội THVN

Trả Lời : Hội Tin học Việt Nam (THVN) là một hội nghề nghiệp chuyên ngành được thành lập theo Quyết định số 312-CT ngày 17/12/1988 của Chủ tịch Hội đồng Bộ trưởng (nay là Thủ tướng chính phủ). Một trong các chức năng nhiệm vụ của Hội THVN, cũng như của các hội chuyên ngành khác trong hệ thống các hội thành viên của Liên hiệp các Hội Khoa học Kỹ thuật Việt Nam (KHKT VN) là công tác phổ biến kiến thức. Trong hơn mười năm qua Hội THVN đã triển khai nhiều hình thức để thực hiện chức năng này :

- Hàng năm Hội đã tổ chức thi Olympic Tin học sinh viên các trường đại học và cao đẳng để khuyến khích việc học tập tin học trong thanh niên sinh viên ,

- Tổ chức các khoá dạy tin học cơ sở trên truyền hình Việt Nam, (từ năm 1993).

- Hội đã tổ chức nhiều trung tâm đào tạo trong nước để phổ cập kiến thức tin học cho các tầng lớp nhân dân lao động cả nước.

Cùng với các mặt công tác khác, công tác đào tạo tin học ngày càng được đẩy mạnh từ khi có chỉ thị 19 của Bộ Chính trị về việc đẩy mạnh hoạt động của các hội thành viên trong khối Liên hiệp các hội KHKT VN như là một tổ chức chính trị xã hội.

Nhiều năm qua dư luận xã hội và các cơ quan chức năng đã đánh giá tốt về hoạt động này của Hội, vì nó đã đóng góp đáng kể vào việc phổ cập kiến thức tin học cơ sở cho các tầng lớp nhân dân Việt Nam *bên cạnh hệ thống đào tạo đại học & cao đẳng của Bộ Giáo dục Đào tạo và hệ thống dạy nghề của Bộ Thương binh Xã hội.*

PV. Báo Lao Động gần đây có đăng bài trả lời phỏng vấn ông Trịnh Minh Tứ, Vụ trưởng Vụ Giáo dục Thường xuyên, Bộ GDĐT. Ông Tứ cho rằng việc Hội THVN *in phôi, cấp chứng chỉ của Hội là bất hợp pháp. Xin ông cho ý kiến về việc này.*

Theo chúng tôi, Hội THVN tổ chức đào tạo, Hội phải cấp chứng chỉ của mình và tự chịu trách nhiệm về uy tín của chứng chỉ này qua chất lượng đào tạo. Cũng tương tự như các hội bạn trong hệ thống các hội thành viên của Liên hiệp các hội KHKT VN và ngay cả các công ty tin học như: Microsoft, Cisco, Oracle, FPT v.v... cũng có tổ chức các khoá đào tạo và cấp chứng chỉ riêng của họ. Như trên đã nói, công tác đào tạo của Hội THVN, của các công ty tin học và của nhiều tổ chức khác là một hoạt động đào tạo bên cạnh hệ thống đào tạo đại học & cao đẳng của Bộ Giáo dục Đào tạo và hệ thống dạy nghề của Bộ Thương binh Xã hội. Chứng chỉ Tin học của Hội THVN và của các tổ chức này thực chất là giấy chứng nhận cho các cá nhân đã được phổ cập kiến thức qua hệ thống đào tạo của Hội. *Theo chúng tôi, chứng chỉ loại này không nằm trong hệ thống văn bằng các cấp của quốc gia do Bộ GDĐT quản lý.* Trong thực tế Hội THVN đã tổ chức đào tạo tin học nhiều năm trước khi được Bộ GDĐT mời sang góp ý kiến cho chương trình tin học A,B của Bộ.

Việc ông Tứ phát biểu lên báo: *"Hội THVN cấp chứng chỉ Tin học của mình là bất hợp pháp"* là thiếu trách nhiệm, phủ định các đóng góp của Hội chúng tôi trong công tác xoá mù tin học trong các năm qua, làm ảnh hưởng đến danh dự và các hoạt động tới đây của một Hội chuyên ngành vừa là một hội quần chúng.

PV. Ông Tứ có nêu trên báo : Đã nhiều lần trao đổi với Hội THVN về việc cấp chứng chỉ Tin học... ý kiến của ông về việc này thế nào ?

Trả lời : Vụ Giáo dục Thường xuyên (GDTX) và Hội Tin học VN đã có vài lần gặp gỡ bàn về việc này (Mới là bàn miệng chưa hề có công văn chính thức). Hội THVN có đề nghị Hội sử dụng phôi của Hội, Hội đăng ký phôi này với Bộ GDĐT và in thêm lên phôi số đăng ký với Bộ. Việc này vừa là mong muốn của Hội, vừa là mong muốn của các học viên học qua hệ thống của Hội. Song đề nghị này không được phía Vụ GDTX chấp nhận. Vụ yêu cầu Hội THVN phải mua phôi và cấp chứng chỉ Tin học của Bộ Giáo dục đào tạo vì lý do thống nhất quản lý chứng chỉ. Chúng tôi không đồng tình vì hai lý do :

1. Khi Hội THVN đào tạo, Hội cấp chứng chỉ của mình. Hội sẽ tự chịu trách nhiệm về quản lý cấp phát, về chất lượng đào tạo và có trách nhiệm không ngừng nâng cao uy tín, danh tiếng cho chứng chỉ của mình qua chương trình học, qua giảng dạy.

2. Việc không sử dụng phôi chứng chỉ của Bộ GDĐT thực chất cũng là để bảo vệ uy tín cho cả hai bên. Vì nếu có một sự sai sót nào trong công tác đào tạo và cấp phát chứng chỉ mà lại cấp chứng chỉ của Bộ thì sẽ ảnh hưởng đến uy tín của Bộ.

PV. Báo Lao động có nêu tình trạng bán chứng chỉ cho các đối tượng không học. Xin ông giải thích về việc này.

Hội THVN cũng như các tổ chức làm đào tạo luôn tìm cách gây dựng uy tín cho Chứng chỉ của tổ chức mình qua chất lượng đào tạo để ngày càng được nhiều người học và các cơ quan sử dụng lao động chấp nhận. Chúng tôi ý thức được rằng, chứng chỉ mới là điều kiện cần chưa phải là điều kiện đủ vì cơ quan sử dụng lao động luôn kiểm tra lại trình độ thực sự của người mang chứng chỉ nên trong hơn mười năm qua Hội THVN đã không ngừng cải tiến công tác giảng dạy, công tác thi và cấp chứng chỉ để không ngừng nâng cao uy tín cho mình. Trong thực tế, đến nay chứng chỉ tin học của Hội THVN là

"Bảo hộ bản quyền phần mềm vì sự phát triển công nghiệp phần mềm"

Ngày 2/10/2001 vừa qua tại Trụ sở chính của Công ty FPT ở Hà Nội, trước sự chứng kiến của đại diện các cơ quan báo chí trong nước và quốc tế, các quan chức nhà nước và một số công ty công nghệ thông tin của Việt Nam, đã diễn ra lễ trao Giấy phép Bản quyền Phần mềm của Công ty Microsoft cho Công ty FPT. Đây là một sự kiện quan trọng đánh dấu một bước phát triển tích cực trong quan hệ giữa hai công ty cũng như việc các công ty công nghệ thông tin của Việt Nam bắt đầu có cái nhìn nghiêm túc hơn về bảo hộ và tôn trọng các sản phẩm có bản quyền nước ngoài.

Kể từ khi Tập đoàn dữ liệu Quốc tế IDG công bố danh sách 10 nước có tỉ lệ đánh cắp bản quyền phần mềm lớn nhất thế giới mà trong đó Việt Nam đứng đầu danh sách với 97%, thì vấn đề bảo vệ bản quyền sở hữu trí tuệ, bảo vệ bản quyền phần mềm được nhắc đến tại hầu hết các hội thảo, các diễn đàn về CNTT. Việc vi phạm luật bản quyền trước hết sẽ ảnh hưởng đến chính các công ty phần mềm trong nước, làm cản trở sự phát triển chung của ngành công nghiệp phần mềm còn rất non trẻ ở nước ta. "FPT - Một công ty công nghệ thông tin hàng đầu của Việt Nam về doanh thu và số lượng nhân viên đã thực hiện mua bản quyền phần mềm". Điều này hẳn sẽ có tác động tích cực đối với việc bảo vệ bản quyền phần mềm ở Việt Nam. Với việc hợp thức hoá các phần mềm Microsoft đang sử dụng trong Công ty, FPT đã đi tiên phong trong việc kêu gọi bảo hộ và tôn trọng bản quyền phần mềm. Ông Trương Gia Bình, Tổng Giám đốc kiêm Chủ tịch Công ty FPT tuyên bố: "*Bảo hộ bản quyền phần mềm là một trong những việc cần phải làm và làm vào lúc này. Chúng ta muốn phát triển công nghiệp phần mềm thì điều quan trọng là phải tôn trọng luật bản quyền. Không có sự tôn trọng bản quyền, sẽ không có công nghiệp phần mềm ở Việt Nam, không có phần mềm xuất khẩu, không thu hút được các nhà đầu tư nước ngoài. Không tôn trọng bản quyền sẽ không có nền kinh tế tri thức. FPT chính thức nhận Giấy phép Bản quyền Phần mềm của Microsoft là một phản ứng tích cực đón chào Hiệp định Thương mại Việt - Mỹ. Chúng tôi kêu gọi các đại lý FPT, các công ty, tổ chức, doanh nghiệp Việt Nam có hành động tích cực tôn trọng luật bản quyền vì lợi ích của Việt Nam trong tương lai*".

Ông Ngô Phúc Cường, Trưởng đại diện Công ty Microsoft cho biết: "*FPT là một trong những công ty đầu tiên thực hiện mua giấy phép sử dụng phần mềm của chúng tôi. Từ cách đây 2, 3 năm đã có một số công ty nhỏ mua phần mềm có bản quyền của Microsoft, song việc một công ty tin học lớn như FPT thực hiện mua bản quyền phần mềm sẽ có tác động tích cực đến thị trường. Chúng tôi hy vọng qua đây việc sử dụng phần mềm có bản quyền ở Việt Nam sẽ được cải thiện*".

Ông Trương Gia Bình còn cho biết thêm: "*Cùng với việc hợp thức hoá các phần mềm Microsoft, hai công ty chúng tôi còn thực hiện 4 thoả thuận khác, bao gồm: tăng cường hợp tác, phát triển, triển khai sản phẩm, các đề án phần mềm Việt Nam; phát triển các giải pháp thực tiễn quốc tế để khách hàng Việt Nam có sản phẩm tốt; tăng cường đào tạo các lập trình viên Việt Nam để nâng cao trình độ và kỹ năng nhân lực CNTT Việt Nam; xúc tiến giới thiệu các sản phẩm đóng gói của FPT ra thị trường quốc tế. Chúng tôi tin rằng việc tôn trọng luật bản quyền sẽ mở ra những cơ hội mới cho sự phát triển của sản phẩm phần mềm FPT*".

Rõ ràng là, bảo hộ bản quyền phần mềm thực sự đã trở thành vấn đề bức xúc cho không chỉ các công ty phần mềm nước ngoài mà còn là mối quan tâm của các doanh nghiệp tin học Việt Nam, bởi nó sẽ ảnh hưởng đến sự tồn tại của họ. Tại một hội thảo trong khuôn khổ Tuần lễ Tin học vừa được tổ chức tại Hà Nội, ông Hoàng Trúc Lâm, Giám đốc Công ty Phần mềm Khai Trí, cũng đã khuyến cáo các công ty tin học trong nước hãy tự mình tuân thủ các quy tắc về bản quyền phần mềm, vì lợi ích lâu dài của bản thân các công ty phần mềm. "Bảo hộ bản quyền phần mềm vì sự phát triển công nghiệp phần mềm" là điều mà chúng ta đều trăn trở và muốn thực hiện. ***Hãy bắt đầu từ những người làm tin học,...***■ H.T

---

một trong các chứng chỉ có uy tín và được nhiều cơ quan trong nước chấp nhận.

Mặc dầu Hội THVN đã có quy chế rất chặt chẽ về việc cấp phát chứng chỉ và thường xuyên bổ sung quy chế này để giúp cho việc tổ chức, quản lý việc đào tạo tin học ngày càng chặt chẽ hơn, song chúng tôi cũng không phủ nhận một thực tế là đây đó vẫn còn một số đơn vị thuộc Hội vi phạm quy chế này, dù là cá biệt. Chúng tôi nghĩ đây là điều bức xúc hiện nay của xã hội, vì không chỉ chứng chỉ của Hội mà ngay cả các văn bằng quốc gia các cấp - tuy Nhà nước có cả một hệ thống biên chế và bộ máy quản lý mạnh- vẫn bị thất thoát ra ngoài như báo chí đã nêu và chính quyền các cấp đang phải rà soát lại số công chức sử dụng bằng cấp giả.

Chúng tôi hiểu là việc các cá nhân và tổ chức cấp chứng chỉ cho những người không học sẽ làm phương hại đến giá trị tờ chứng chỉ và uy tín của Hội, Hội THVN trước hết là người bị hại. Do vậy chúng tôi chân thành cám ơn các phóng viên báo đài, các tổ chức và cá nhân đã , đang và sẽ cộng tác với Hội chúng tôi , giúp chúng tôi phát hiện các trường hợp làm sai trái của các trung tâm đào tạo tin học thuộc Hội để chúng tôi có biện pháp ngăn chặn và xử lý kiên quyết.

PV. *Xin cám ơn ông.*

MỘT CÁCH NHÌN CỦA BẠN BÈ

Việt Nam ấp ủ kế hoạch CNTT đầy tham vọng

Trên Tuần báo Asia Computer Weekly (ACW) số ra đầu tháng Chín vừa qua có đăng bài của tác giả Leonie Karkoviata với tiêu đề: "Việt Nam ấp ủ kế hoạch CNTT đầy tham vọng" (Vietnam hatches ambitiuos IT plan). Góc nhìn khách quan của người ngoài cuộc âu cũng rất thú vị và hữu ích để chúng ta tham khảo và nhìn nhận mình.

Việt Nam muốn phát triển một nền kinh tế CNTT song nước này đang phải đối mặt với những rào cản từ luật hiện hành và thị trường các doanh nghiệp vừa và nhỏ (SME) chật hẹp.

Việt Nam đã chỉ ra một chiến lược chung để đưa đất nước bước vào kỷ nguyên Internet và nền kinh tế dựa trên tri thức. Theo Chiến lược Phát triển Kinh tế – Xã hội của đất nước trong giai đoạn từ 2001-2010, *sự đổi mới và phát triển công nghệ phải trở thành động lực kinh tế cơ bản đối với đất nước.*

Chính phủ Việt Nam tin tưởng rằng nắm lấy lĩnh vực CNTT sẽ cho phép đất nước phát triển nhanh chóng hơn. Theo số liệu của Ngân hàng Thế giới (World Bank), mức thu nhập bình quân GDP tính theo đầu người của Việt Nam chỉ bằng một nửa mức trung bình của thế giới, khiến Việt Nam đứng hàng thứ 180 trong số 210 nước nghèo nhất thế giới.

Các nhà kinh tế cho rằng Việt Nam bị trì trệ là do việc truy cập tối thiểu vào các nguồn thông tin cũng như là trình độ học vấn còn thấp.

Việt Nam có chính sách đầy tham vọng để đạt được những mục tiêu của nền kinh tế tri thức. Chính phủ có kế hoạch phát triển các trung tâm công nghệ cao ở Thành phố Hồ Chí Minh và Hà Nội trong thời gian bốn năm tới.

Chiến lược Phát triển Kinh tế – Xã hội cũng đòi hỏi có "một cơ chế" để khuyến khích các doanh nghiệp tư nhân đầu tư nhiều hơn nữa vào các hoạt động Nghiên cứu và Triển khai, đưa ra các sáng kiến và đổi mới các công nghệ của họ.

Trong khi có nhiều chính sách nghe rất hay trên giấy tờ, Việt Nam có thể sẽ thấy khó khăn hơn rất nhiều để đạt được những mục tiêu đầy tham vọng trong khuôn khổ thời gian đã đề ra.

Còn có những chính sách hiện hành khác cản trở các doanh nghiệp tư nhân hiện đại hoá hệ thống CNTT của họ. Ví dụ như việc nhập khẩu các thiết bị cho các doanh nghiệp trong nước vẫn còn bị đánh thuế, trong khi các doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài được miễn thuế khi đưa các thiết bị vào Việt Nam.

Và các điều khoản ngặt nghèo trong luật dân sự Việt Nam về hợp đồng chuyển giao công nghệ sẽ không thúc đẩy việc chuyển giao công nghệ cao, những công nghệ mà Việt Nam nói rằng họ rất cần. Thêm nữa, thủ tục cấp phép cho các dự án đầu tư và cho các công ty để sản xuất các sản phẩm có tính chất đổi mới thực sự làm nản lòng các doanh nghiệp trong việc tiến hành các nghiên cứu cần thiết cho sự phát triển như vậy bởi vì không một sản phẩm nào có thể được đăng ký sớm.

Năm ngoái Việt Nam đã sửa đổi luật, tạo điều kiện cho các doanh nghiệp được dễ dàng phát triển, giảm bớt số tiền và thời gian đòi hỏi cho các bước thủ tục hành chính cần thiết để thành lập công ty.

CNTT là một khu vực được hưởng lợi như vậy với mức thuế doanh nghiệp được giảm và những khuyến khích về tài chính được đề xuất để thúc đẩy sự phát triển phần mềm. Do đó, các công ty bán phần cứng máy tính hay các thiết bị tin học đã bổ sung thêm mục phát triển phần mềm vào danh mục các loại hình dịch vụ của họ để có thể được hưởng ưu đãi. Tuy nhiên, các công ty này chưa sản xuất bất kỳ một phần mềm đổi mới nào và cũng chưa chắc đã tiến hành công việc này.

Việc thiếu những con số thống kê chính thức để hiểu biết sâu sắc về CNTT ở Việt Nam làm cho các công ty khó hoạt động hiệu quả.

Ông Phan Chiến Thắng, giám đốc Công ty Phát triển phần mềm Elcom ở Hà Nội cho biết, không có những con số thống kê chính thức về số lượng người sử dụng CNTT hay Internet, cũng như những thông tin tiêu chuẩn công nghiệp. Thay vì đó, ông Thắng và những nhà quản trị các doanh nghiệp CNTT đã tập họp lại trên cơ sở không chính thức để trao đổi thông tin với nhau.

Thành phố dẫn đầu

Ở Thành phố Hồ Chí Minh, các công chức chính phủ dự định làm "mũi nhọn dẫn đầu" cho cuộc "tiến quân" vào nền kinh tế tri thức của đất nước. Ông Nguyễn Thiện Nhân - Văn phòng Uỷ ban Nhân dân Thành phố - nói rằng, ***những điều kiện kinh tế thuận lợi của thành phố sẽ thúc đẩy những kế hoạch của nền kinh tế tri thức.***

Ông Thiện Nhân lấy chứng minh là 20 trường đại học của thành phố, các đường điện thoại và số lượng máy tính của thành phố đều cao hơn mức trung bình của quốc gia với thứ tự tương ứng là 3,5 lần và 8 lần. "Mặc dù có những thuận lợi như vậy, chúng tôi dự định làm nhiều hơn thế để đảm bảo rằng mục tiêu của chúng tôi nhằm phát triển nền kinh tế hiện nay trở thành nền kinh tế tri thức sẽ đạt được một cách nhanh chóng và hiệu quả", ông nói.

Ông Thiện Nhân cũng cho biết, Thành phố Hồ Chí Minh sẽ áp dụng CNTT vào toàn bộ khu vực kinh tế của thành phố, bao gồm quản lý nhà nước, y tế, giáo dục, nghiên cứu và sản xuất. Thành phố cũng sẽ đổi mới hệ thống đào tạo để có thể có được một đội ngũ nhân lực CNTT thành thạo kế cận. Và thành phố còn có kế hoạch kết nối các viện

nghiên cứu khoa học, các doanh nghiệp địa phương và các cơ quan quản lý nhà nước để tối đa hoá tiềm năng kỹ thuật và khoa học.

Thành phố mong muốn phát triển cáclĩnh vực viễn thông, điện tử và CNTT. Một khuôn khổ pháp lý cho sự tăng trưởng của khu vực CNTT thành phố cũng đang được thông qua lần cuối. Khuôn khổ pháp lý có thể được chứng minh là một yếu tố cốt yếu trong nỗ lực của Việt Nam nhằm phát triển một nền công nghiệp CNTT đổi mới.

Ông Nguyễn Thanh Hiền, Giám đốc Công ty CadPro – một công ty phát triển phần mềm và cung cấp các giải pháp CNTT ở Hà Nội – cho biết, *việc sao chép các sản phẩm trí tuệ bất hợp pháp là một vấn đề lớn đối với nền công nghiệp.* Cadpro phát triển các phần mềm cá biệt hoá và đặc trưng theo yêu cầu khách hàng (client-specific) chỉ cho các doanh nghiệp thuộc sở hữu nhà nước (SOE – state-owned enterprises) hay các cơ quan chính phủ bởi vì các SOE và các cơ quan chính phủ có ngân sách cho các giải pháp phần mềm. "Và chúng tôi không phải lo lắng về nạn vi phạm bản quyền với các khách hàng của mình".

Các nhà cung cấp giải pháp phần mềm khác cũng có quan điểm tương tự, họ viện đến các vấn đề thanh toán và vi phạm bản quyền như là những lý do giải thích cho việc tại sao không sản xuất phần mềm cho thị trường rộng rãi.

Mặc dù họ cho rằng các doanh nghiệp nhỏ và vừa (SME) có thể là những "bên A" dễ chịu hơn do ít có những thủ tục hành chính cứng nhắc, thị trường SME chưa đạt được qui mô cần thiết để hỗ trợ cho lĩnh vực CNTT của Việt Nam.

Có những vấn đề nảy sinh do môi trường pháp lý của đất nước,và chính sách của các khu vực khác. Ví dụ như Việt Nam còn chưa sửa đổi thủ tục cấp thị thực nhập cảnh phức tạp và tốn kém cho các chuyên gia nước ngoài mang công nghệ vào Việt Nam. Song, dù có những vấn đề như vậy và các vấn đề về chính sách khác, các công ty như ElCom và CadPro tin tưởng rằng Việt Nam cuối cùng cũng có những bước đi đầu tiên cần thiết để đẩy mạnh nền công nghiệp CNTT.■

Lộc Cầm

Microsoft với việc phát triển tài năng CNTT

Nhằm thúc đẩy sự phát triển những tài năng kế cận về công nghệ thông tin ở Châu Á, Microsoft Châu Á vừa qua đã công bố 3 chương trình mới hướng tới giải quyết sự thiếu hụt kỹ năng công nghệ thông tin trong khu vực. Đó là 3 chương trình:

1. Web site www.MicrosoftAsiaSudent.net: Được xây dựng hoàn toàn trên nền tảng Microsoft .NET, trang Web này giúp sinh viên châu Á tiếp cận với công nghệ XML Web mới nhất thông qua cách học trực tuyến, tham gia các nhóm tin tức, nhóm thảo luận, cũng như có được tin tức và những sự kiện mới xảy ra trong khu vực.

2. Cuộc thi Asian Student.NET: là cuộc thi ứng dụng XML Web Services dành cho sinh viên các nước châu Á. Ngày 17/10 tới, 11 đội (tối đa 5 sinh viên một đội Hồng Kông, Trung Quốc, Philippines, Đài Loan, Thái Lan, Việt Nam, Singapore, Indonesia, Malaysia và Hàn Quốc) sẽ bước vào cuộc thi tại sân vận động Jang Choong ở Seoul.

Các thí sinh sẽ trình diễn trước Ban Giám khảo gồm những giáo sư nổi tiếng nhất ở các trường Đại học hàng đầu Châu Á các ứng dụng XML Web Services được phát triển trên nền tảng Microsoft.NET. Cuộc thi sẽ do Bill Gates - Chủ tịch kiêm Kiến trúc sư trưởng phần mềm, Công ty Microsoft chủ trì. Ông sẽ phát biểu và trao các phần thưởng cho những đội chiến thắng. Dự kiến sẽ có khoảng 4000 lập trình viên tham gia và sự kiện này sẽ được truyền trực tiếp trên Internet.

3. MSDN Academic Alliance: Liên minh hàn lâm Microsoft Development Network, viết tắt là MSDN AA, cho phép các trường học và các sinh viên cập nhật những công nghệ mới nhất cho việc dạy và nghiên cứu với chi phí hàng năm khoảng 799 US$ mỗi trường. MSDN AA được thiết kế đặc biệt cho các phòng thí nghiệm, các khoa công nghệ thông tin và các sinh viên trong các lĩnh vực khoa học máy tính, kỹ sư và hệ thống thông tin. MSDN AA tạo ra sự dễ dàng và ít tốn kém khi tiếp cận với các công cụ lập trình của Microsoft, các nền tảng và máy chủ phục vụ cho những mục đích dạy học và nghiên cứu.

Được biết, đoàn Việt Nam có 5 sinh viên tham gia **Asian Student.NET**, đều là sinh viên của FPT Aptech Hà Nội, bao gồm các bạn:

1. Nguyễn Tất Đắc
2. Nguyễn Hoà Bình
3. Nguyễn Thành Long
4. Trần Hữu Đức
5. Trần Chí Hiếu

Vào lúc cuộc thi diễn ra, TH&ĐS tháng 10/2001 đã lên khuôn. Chúng ta cùng chúc cho đoàn sinh viên Việt Nam giành huy chương tại cuộc thi này.

H.T

Internet... cố định?

Một bạn đọc, anh Lê Anh Dũng 35 Phan Bội Châu Hà Nội, gửi thư phản ánh trường hợp kinh doanh thiếu quan tâm tới quyền lợi khách hàng của FPT như sau:

Kính gửi BBT báo TH&ĐS,

Tôi đã mua 1 thẻ "FPT Internet Card": Ngày mua 19/9/2001, tại Tp HCM, 2010050, User name: 397536@CARD, hạn sử dụng tới 30/6/2002, mệnh giá 200.000 VND. Dùng được 2 ngày tại Tp HCM, mang ra Hà Nội, và không dùng tiếp được (server báo là sai mật khẩu?).

Tôi đã hỏi bộ phận dịch vụ FPT (08-8214180) thì họ nói vì chỉ dùng trong phạm vi Tp HCM. Như vậy, chỉ đến lúc ấy tôi mới biết CARD bị hạn chế khu vực sử dụng. Một hạn chế vô lý, không thể có với nhà cung cấp dịch vụ Internet có điểm nhập mạng tại cả Hà Nội và Tp HCM.

Trong khi đó FPT đã không nói và ghi hạn chế khu vực sử dụng trên quảng cáo;không ghi hạn chế này trên thẻ; khi bán cũng không khuyến cáo khách hàng là chỉ dùng trong phạm vi thành phố HCM. Hơn nữa quảng cáo còn nhấn mạnh: "CARD rất thuận tiện cho người đi công tác..." nên tôi mới mua. Vậy thì thuận tiện thật không? Hay bắt người mua phải tiêu hết tiền khi đi công tác, cho dù không dùng hết? Hay loại card này chỉ dành cho người ở Tp HCM đi công tác trong Tp HCM?

Nhờ báo TH&ĐS, can thiệp bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng Internet hộ.

Chân thành cám ơn.

LTS: Rất mong nhận được hồi âm của FPT Internet

Dùng Internet khéo động kinh

Một vài tháng này động đến internet trong người ấm ức như mắc bệnh kinh niên. Cũng bởi cả tin, cứ tưởng đi tắt đón đầu để gặp gỡ nhân loại ở nền kinh tế tri thức, các loại thông tin giao lưu phải trông vào máy tính.

Nay thì ra có nối cũng như không, nào Pen 3 Pen 4, nào V.90 V.92 cuối cùng thì cũng hứng mấy giọt thông tin tí tách như nước nhũ đá trong hang mà thôi. Sốt ruột bỏ đi chơi, thi thoảng nhấc điện thoại hỏi đằng ấy đã nhận được mail đây gửi từ hôm qua chưa?

Hỏi nhà đài thì nghe rằng mọi sự bình thường, admin (Nimda) Mã Đỏ (Code Red) không gây hấn gì. Dây không đứt, đèn vẫn sáng, đề nghị quý khách tự xem lại mình.

Nhớ khi xưa, giá thuê dây cho máy fax gấp đôi giá dây thoại, modem không được tự dùng, điện thoại dán tem "hợp chuẩn", có cái máy bấm tone cũng phải cầm hợp đồng ra Đinh Lễ (nhà điện thoại) đóng tiền dịch vụ "da tần". Xem ra cửa độc bắt chẹt vét tiền cũng là chuyện đương nhiên nên làm, "người không vì mình trời tru đất diệt".

Mới đây dò hỏi tin nội tình nhà đài thì mới hay cũng thê thảm lắm. Người nhà mà có lúc cũng phải bỏ cửa chính (1260) đi cửa phụ (1268, 1269), vật vã mới lấy được mail. ***Bao nhiêu tinh hoa, lực lượng tập trung giữ cho máy tính tiền (billing system) hoạt động trơn tru***, khách nối vào là "chặt". Nhà nước cho tính tiền theo giờ chứ có theo gì khác đâu. Âu cũng là phong độ truyền thống của ngành viễn thông, có mới chăng là tầm cao tri thức.

Thế mới hay ở đời "***sống chung với lũ***" (hạnh kiểm xấu) khó lắm thay.

Để xây dựng chiến lược trực tuyến thành công

Các công ty kinh doanh trực tuyến đã rút ra sáu trong số rất nhiều yếu tố, ở một chừng mực nào đó, có vẻ như là có hiệu quả nhất: Giao diện của website; Thông tin sản phẩm/dịch vụ; Thương mại điện tử; Thương mại điện tử cao cấp; Mạng mở rộng; Cộng đồng.

Giao diện của website

Yếu tố này thường được coi như "danh thiếp" của Website. Một số công ty tiêu tốn hàng triệu đô la vào việc thiết kế sao cho trang chủ của họ được phù hợp trong khi có những công ty khác lại chỉ thuê những học sinh trung học đặt logo của công ty họ lên trang chủ và đưa những thông tin về dịch vụ và sản phẩm của họ lên những trang trong. Nhưng trong cả hai trường hợp này, nên giới hạn những thông tin giới thiệu về công ty.

Thông tin dịch vụ và sản phẩm

Bước đầu tiên để tiến hành thương mại điện tử là đưa những thông tin về sản phẩm và dịch vụ của công ty lên mạng, cùng với các thông tin chi tiết, giá cả và địa chỉ liên lạc, số điện thoại. Thông thường, trong đó bao gồm cả những biểu mẫu thông tin phản hồi hay biểu mẫu yêu cầu thông tin để giúp cho người bán có thể liên lạc được với khách hàng. Mức độ cao hơn là đưa cả danh mục hàng hóa và dịch vụ lên mạng và giữ cho thông tin được cập nhật thường xuyên.

Thương mại điện tử

Hình thức thương mại điện tử đơn giản là khách hàng có thể đặt mua sản phẩm và dịch vụ trực tiếp từ website của bạn. Trước đây, thương mại điện tử thường được phân loại theo những người mua như: Thí dụ khách hàng cá nhân sẽ có hình thức Công ty tới khách hàng - B2C hay công ty (Công ty tới công ty - B2B). Sau những thất bại của một số công ty bán hàng trực tuyến, những thuật ngữ này không còn được ưa chuộng nữa, nhưng việc phân loại những khách hàng được thu hút tới website của bạn vẫn còn rất hữu dụng. Yếu tố thương mại điện tử điển hình bao gồm cả việc đưa danh mục hàng hóa lên mạng và cung cấp phương thức để khách hàng có thể đặt mua và thanh toán hàng hóa.

Thương mại điện tử cao cấp

Đầu tiên là thương mại điện tử, tiếp đó cũng lại là thương mại điện tử. Sau những nỗ lực ban đầu để đưa các sản phẩm và dịch vụ lên mạng, phần lớn các công ty nhận ra rằng khách hàng có thể xem được hàng hóa, nhưng rất khó khăn để mua được đúng loại sản phẩm họ cần. Không phải chỉ là hình dáng và cảm giác, điều quan trọng là sự tiện lợi của website. Làm thế nào để khách hàng có thể đặt mua hàng một cách dễ dàng? Làm sao để thông tin hiển thị nhanh? Liệu website có thể nhớ được những sản phẩm mà khách hàng đã từng mua trước đây, hay mỗi lần truy cập, họ lại phải gõ vào tên và địa chỉ? Liệu khách hàng có thể đưa ra miêu tả hoàn chỉnh cho một mặt hàng mà họ muốn mua? Họ có thể tìm được cái họ muốn một cách dễ dàng không? v.v...

Mạng mở rộng

Thế nào là một mạng mở rộng? Chúng ta không nói tới một hệ thống bảo mật phức tạp hay một mạng riêng ảo (Virtual private network). Chúng ta đang nói tới việc lợi dụng sức mạnh của Internet cho một nhóm riêng biệt - một nhóm bán hàng của một công ty, những người đại diện hoặc các đối tác. Mạng mở rộng có khả năng mang lại hiệu quả cao hơn so với chi phí phải bỏ ra. Những nhóm ảo có thể chia sẻ thông tin theo cách mà trước đó, họ sẽ không thể làm được. Thí dụ, điều này xảy ra mỗi khi bạn gửi thư điện tử cho một người nào đó ngoài công ty bạn (hãy nhớ rằng trước đó, bạn chỉ có thể gửi thư điện tử được cho những người ở trong cùng công ty). Khả năng sử dụng nó là vô tận, thí dụ, để cung cấp tài liệu cho các đại diện của bạn, để phân phát tài liệu quảng cáo tới các khách hàng, để

chia sẻ thông tin dự án cho các đối tác, hay chào hàng sản phẩm và dịch vụ cho người mua hàng.

Cộng đồng

Từ mạng mở rộng đến việc hình thành cộng đồng ảo, cần phải có sự thúc đẩy hai chiều. Một cộng đồng được tạo bởi một nhóm người kết giao qua Internet. Những người trong cộng đồng này phát triển một mối quan hệ mà chỉ liên quan tới hàng hóa hay dịch vụ mà họ mua ở phía trong bức tường ảo của cộng đồng. Họ giao tiếp với những người khác (thí dụ như tán gẫu, thư điện tử hay các thông báo), quen biết, tin tưởng những người khác và nói chung là cung cấp những gì mà người khác cần. Thậm chí phần lớn những chuỗi cung cấp sản phẩm cũng chỉ là một cộng đồng, và nếu một người trong chuỗi này không quan hệ với người khác, thì chuỗi đó sẽ bị đổ vỡ và điều đó sẽ làm thiệt hại cho công ty. Nếu bán hàng chỉ là làm sao để biết được khách hàng mong muốn gì thì đây chính là nơi để tìm hiểu mọi người muốn gì và họ sẽ mua cái gì.

Trong chiến lược của những công ty thành công trong tương lai sẽ bao gồm tất cả những yếu tố trên. Một doanh nghiệp sử dụng Internet cho những nhu cầu tác nghiệp của nó *(extranet)* sẽ có được một lợi thế cạnh tranh hơn đối với những công ty chỉ nghĩ về Internet như một kênh bán hàng hay chỉ là một công cụ để thu hút các nhà đầu tư.

Nhưng trình tự để thực hiện những yếu tố này cũng rất quan trọng.

Những công ty thực hiện ngay lập tức những yếu tố cuối cùng, mạng mở rộng và cộng đồng là rất sai lầm. Bạn không thể xây dựng một cộng đồng nếu thiếu một mục đích rõ ràng trong đầu. Và nếu bạn sự chú ý vào các tiến trình nội tại và bỏ qua sức mạnh của Internet trong việc tăng doanh thu bán hàng, thì bạn cũng sẽ lỡ tàu - và để cho những công ty khác nắm lấy nó. Bạn cũng sẽ không thể cung cấp các phương thức đặt mua hàng khi mà sản phẩm và dịch vụ của bạn chưa được đưa lên mạng. Và nếu như bạn chưa có một tên miền cụ thể và một giao diện website mà đã đưa các danh mục hàng hóa lên mạng, thì khách hàng sẽ rất khó tìm thấy website của bạn.

Bạn không thể làm mọi thứ trong một lúc, vậy nên một phần quan trọng trong chiến lược của bạn là làm việc theo thứ tự từng bước một (Mặc dù bạn đang làm việc với tốc độ của Internet, nhanh hơn vài lần so với tốc độ của một doanh nghiệp thông thường). Và phải tìm kiếm được một đối tác thích hợp, họ có thể thực hiện mỗi yếu tố theo một cách khác - điều đó sẽ giúp chúng ta thực hiện các yếu tố tốt hơn.

Khi tận dụng được sức mạnh của Internet, các cơ hội giúp công ty bạn kiếm lợi sẽ là không giới hạn. Vậy thì hãy thử xem.■

Nam Đông

(Theo Computerworld)

Hợp tác phát triển dịch vụ TMĐT giữa INCOMBANK và VDC

Ngày 12/10/2001, Ngân hàng Công thương Việt Nam (INCOMBANK) và Công ty Điện toán và Truyền số liệu (VDC) đã ký kết thoả thuận hợp tác xây dựng hệ thống thanh toán điện tử qua Internet, hướng tới phát triển dịch vụ thương mại điện tử ở Việt Nam.

Theo thoả thuận này, hai bên sẽ phối hợp triển khai các biệp pháp kỹ thuật và nghiệp vụ tạo môi trường kinh tế kỹ thuật tốt nhất để khuyến khích việc sử dụng dịch vụ Internet và sử dụng dịch vụ Ngân hàng và TMĐT của Việt Nam cho các khách hàng trong và ngoài nước. INCOMBANK sẽ cung cấp dịch vụ thanh toán điện tử cho các khách hàng sử dụng dịch vụ viễn thông và các nhà cung cấp dịch vụ thông tin (Internet, điện thoại cố định, điện thoại di động,...) qua các tài khoản được mở tại hệ thống INCOMBANK. Khách hàng có thể vấn tin và/hoặc trả tiền dịch vụ viễn thông cho các nhà cung cấp dịch vụ thông qua việc truy cập vào Website của INCOMBANK hoặc VDC. VDC và INCOMBANK sẽ phối hợp nghiên cứu và triển khai giải pháp cho phép khách hàng vấn tin, giao dịch trực tuyến qua mạng vào bất cứ lúc nào, đảm bảo an toàn thuận tiện, tiết kiệm thời gian với mức chi phí thấp nhất. Ngoài ra, hai bên sẽ phối hợp xây dựng một hệ thống trao đổi thông tin qua Website về lĩnh vực tài chính ngân hàng, đảm bảo sự cập nhật kịp thời, chính xác và ngày càng đa dạng thông tin.

Công ty VDC cho biết: Sau khi phối hợp với Ngân hàng xây dựng hệ thống thanh toán chuyển khoản trên mạng, VDC sẽ cung cấp dịch vụ thanh toán trả tiền cước dịch vụ bưu chính viễn thông qua mạng như: các dịch vụ của VDC (Internet, Frame Relay, VOIP,...), điện thoại quốc tế, điện thoại trong nước; Cung cấp dịch vụ thanh toán điện tử giúp cho các doanh nghiệp sử dụng dịch vụ viễn thông không phải chuyển khoản qua hệ thống ngân hàng và trả bằng tiền mặt hay séc, các doanh nghiệp trả tiền thông qua hệ thống thanh toán trên mạng chỉ cần vào Website thanh toán của VDC và thực hiện chuyển khoản các khoản chi về dịch vụ viễn thông cho các nhà cung cấp dịch vụ viễn thông. Như vậy khách hàng sẽ tiết kiệm thời gian, không phải đến tận ngân hàng; tiết kiệm chi phí, vì chi phí cho một giao dịch trên Internet thấp hơn rất nhiều so với chi phí cho một giao dịch tại ngân hàng; giảm thiểu rủi ro, không sợ bị thất lạc giấy tờ, cũng như không sợ bị thất lạc séc, vì thực hiện thông qua trang Web mà khách hàng có thể truy xuất tại văn phòng của mình. Hơn nữa, khách hàng sẽ không phải phụ thuộc vào sự hoạt động của ngân hàng mà có thể chủ động thực hiện hoạt động giao dịch.

Nhiều doanh nghiệp đang trông chờ dịch vụ này. Hy vọng INCOMBANK và VDC sớm hoàn thành giải pháp của mình và đưa vào hoạt động.■

Vân Hà

Có nên cá biệt hoá Web site?

Bản chất của Web là góp phần vào việc thiết lập các mối quan hệ một-nối-một và không có gì khác đòi hỏi ngoài sự đón tiếp cá nhân hoá. Không giống như những cuốn hướng dẫn bất di bất dịch và tài liệu kinh doanh được in ấn, Web cung cấp một phương tiện mà thông qua đó bạn có thể dễ dàng tương tác với khách hàng tiềm năng và khách hàng hiện tại. Điều này mang lại một phương thức thuận lợi và không phô trương để bắt đầu các cuộc đàm thoại mà qua thời gian bạn có thể phát triển thành quan hệ khách hàng.

Các công cụ cá biệt hoá cố gắng đảm bảo mọi liên lạc với khách hàng của bạn trở nên hiệu quả hơn ở khía cạnh đạt được những mục đích đề ra – dù là cung cấp thông tin kịp thời và phù hợp, thúc đẩy việc mua hàng trực tuyến ở phạm vi rộng hơn và thường xuyên hơn, hay thuyết phục khách hàng của bạn quay trở lại lần nữa; chào các khách hàng của bạn bằng tên, giới thiệu sản phẩm và các thông tin có liên quan, và xây dựng các mối quan hệ lâu bền. Việc thiết lập một site tuỳ biến đối với mỗi khách ghé thăm riêng biệt sẽ tạo nên được sự "trung thành" của khách hàng và thiết lập nền tảng cho các giải pháp doanh nghiệp – khách hàng và doanh nghiệp – doanh nghiệp hiệu quả.

Đưa ra một Web site cá biệt hoá sẽ đạt được một sự tương tác giữa bạn và khách hàng của bạn, điều mà đơn giản không thể đạt được với các phương pháp tiếp thị truyền thống và khai thác tính ưu việt này trong một chiến lược tiếp thị được xác định rõ ràng là hết sức quan trọng và sẽ tạo ra được tỷ lệ chuyển biến cao hơn. Các mối quan hệ cá biệt hoá chắc hẳn là không mới mẻ đối với thế giới kinh doanh, tuy nhiên việc dựa trên một Web site hay phần mềm (chứ không phải là một đội ngũ bán hàng) để thiết lập và vận hành các mối quan hệ cá biệt hoá là một thách thức mới.

Các công cụ cá biệt hoá (personalization tools) cho phép Web site của bạn đáp ứng đồng thời cho tất cả mọi người và cho một người.

Bạn đã từng đi sắm đồ ở một cửa hàng quần áo nhỏ gần nhà được quản lý bởi một người chủ sáng suốt? Hãy hình dung một cửa hàng, nơi mọi cái quần, mọi cái áo, mọi cái cà-vạt đều được lựa chọn kỹ lưỡng để phù hợp với sở thích của bạn , và bất cứ cái gì bạn muốn mua đều có sẵn kích cỡ của bạn. Không chỉ có vậy, người bán hàng còn biết đích xác cái thắt lưng nào phù hợp với cái quần mà bạn vừa chọn (và nhớ được đôi giầy mà bạn mua lần trước).

Mặc dù điều này nghe có vẻ quá hoàn hảo để có thể tin được, đó là hình mẫu cho thế hệ kế tiếp của công nghệ cá biệt hoá trên Web. Thay cho cố gắng xây dựng một kiểu cửa hàng bách hoá (big bog) trực tuyến như Wal-Mart, Best Buy hay Office Max, các nhà kinh doanh theo phương pháp điện tử khôn ngoan đang sử dụng các công nghệ cá biệt hoá để tập hợp các cửa hàng nhỏ riêng lẻ lại với nhau. Dù họ bán hàng cho các doanh nghiệp hay cho khách hàng, họ đều thiết lập Web biến đổi theo nhu cầu hoàn hảo, cung cấp chỉ các thông tin và sản phẩm bạn muốn.

Tại sao việc thiết lập các site có đặc điểm chung, tất cả mọi thứ cho tất cả mọi người, lại gây khó chịu? Điều này buộc người sử dụng phải vất vả duyệt qua nhiều lựa chọn và vùng nội dung không thích hợp với mình. Hình mẫu này sẽ gây ra sự thất vọng ở khách hàng, và làm lãng phí thời gian quí báu của khách hàng – thời gian mà lẽ ra có thể được sử dụng hữu ích hơn vào việc xem xét kỹ các sản phẩm hay dịch vụ mà họ thực sự quan tâm đến. Xây dựng một site cửa hàng cho một số người nhất định không chỉ giúp biến đổi người duyệt Web thành người mua hàng, mà còn làm tăng qui mô đơn hàng trung bình và khiến những người mua hàng tình cờ thành khách hàng thường xuyên, theo ông Steve Larsen ở Công ty Net Perception (ở Minneapolis), một Công ty phần mềm chuyên về cá biệt hoá.

"Jupiter Communications đã nghiên cứu thấy rằng những site đang sử dụng công nghệ cá biệt hóa tăng 39% doanh thu", ông Larsen, phó chủ tịch tiếp thị và phát triển kinh doanh của Net Perception, nói. "Sẽ không có lý do để đầu tư vào việc cá biệt hoá trừ khi bạn rất tin tưởng rằng điều đó sẽ có tác động tích cực đến kết quả kinh doanh của bạn ".

Các nhà kinh doanh triển khai các cửa hàng giành cho một số người nhất định trên Web đồng ý với ông Larsen. "Chúng tôi biết rằng việc cá biệt hoá rất quan trọng," ông Bill Ledere, người sáng lập, chủ tịch và là giám đốc điều hành của Art.com Inc., một site thương mại điện tử có trụ sở ở Lake Forest chuyên bán đồ tranh ảnh, nói. " Đó là một sự đầu tư thu lợi rất cao đối với chúng tôi, và chúng tôi giành cho nó sự ưu tiên cao nhất".

"Lúc đầu, chúng tôi cố gắng giống như Amazon.com - đó là đưa ra tất cả cho khách hàng lựa chọn". ông Ledere cho biết thêm. "Hiện nay chúng tôi nói về sự lựa chọn thông minh. Đó không phải là tái tạo lại một cửa hàng bách hoá trực tuyến".

Các nhà kinh doanh khác cũng "đồng điệu"như vậy. Công ty Dịch vụ tài chính KeyCorp ở Cleveland, một công ty có giá trị tài sản lên đến 80 tỷ USD, muốn thiết lập một ngân hàng có đặc điểm là đối xử với khách hàng như thể đó là khách hàng duy nhất. Khi con bạn gần đến tuổi đi học, KeyCorp sẽ đề xuất nhiều cách thức khác nhau để bạn tiết kiệm chi phí học đường, hay là có thể đưa ra một khoản cho vay gia đình không phải trả lãi cố định khi bạn tu sửa ngôi nhà của mình. "Chúng tôi tránh xa quan niệm về chúng tôi như là một ngân hàng lớn, xa lạ - ngân hàng coi khách hàng

intel® như là một số tài khoản mà thôi", ông Patrick J. Swanick, Chủ tịch và là Giám đốc điều hành một Chi nhánh thương mại điện tử của KeyCorp, nói.

Công ty Hàng không Mỹ cá biệt hoá các website của mình sao cho các phi công bận rộn coi nó như một hãng hàng không kinh doanh và những phi công nhàn rỗi coi nó như một hãng vận tải cho các kỳ nghỉ. Ví dụ, " một phi công thường xuyên của hãng ở Chicago rất khó chịu khi phải thận trọng, chú ý căng thẳng khi chúng tôi có sự thay đổi lịch bay hay thay đổi máy bay ở ngoài Chicago bởi vì anh ta biết đích xác chỗ nào trên chiếc máy đó anh ta thích ngồi và khi nào anh ta phải thức dậy để cho máy bay hạ cánh xuống sân bay. Song mẹ vợ tôi, một người đã về hưu, lại quan tâm đến những điểm đến thú vị có thể nghỉ ngơi và theo dõi được lịch trình của bà", ông John Samuel, phó chủ tịch bộ phận tiếp thị tương tác của hãng ở Texas, cho biết.

Vậy bạn đã sẵn sàng xây dựng một cửa hàng đặc biệt của riêng mình? Đây là cách mà bạn phải tiến hành để bắt đầu.

Thiết lập hay mua

Các nhà kinh doanh Web lớn lựa chọn cách thức mua các công cụ cá biệt hoá từ các nhà sản xuất như là Art Technology Group, BroadVision Inc., DataSage Inc., Fire Pond Inc. hay Net Perception. Tuy nhiên, có rất ít các công nghệ này có thể dễ dàng "lắp ráp" vào một website; công việc tích hợp phải đòi hỏi thường xuyên.

Một công ty tiến hành cá biệt hoá khác, Công ty TriVida ở Thành phố Culver, California, lần đầu tiên ra mắt năm 1999 với Network Personalization, phần mềm mà công ty này cho rằng sẽ dễ dàng thực hiện. Phần mềm sẽ "cư trú" ở một máy chủ do TriVida quản lý, và một khách hàng chỉ cần chèn các thẻ HTML và JavaScrript đặc biệt vào các trang của nó để thực hiện các việc như là nhận thông tin về các mặt hàng liên quan (ví dụ như là găng tay) khi anh ta mua một mặt hàng cụ thể (như là một cái cà-vạt). Trong khi nhiều nhà cung cấp phần mềm cá biệt hoá đòi phí bản quyền rất cao (một số tính đến hàng trăm nghìn đô la), TriVida đưa ra một công cụ cá biệt hoá như một dịch vụ mà khách hàng có thể đăng lý trên cơ sở hàng tháng.

Một số nhà kinh doanh phát triển các công nghệ cá biệt hoá của riêng mình trước hết là để tránh sự rắc rối khi phải tích hợp nhiều chương trình ứng dụng khác nhau và để xây dựng từng phần một hệ thống phù hợp hơn với công việc kinh doanh của họ. "Chúng tôi xem xét tất cả các nhà cung cấp. Tất cả họ đều làm một thứ rất tốt song không phải tất cả đều tốt, và nỗ lực để tích hợp họ thì đòi hỏi tương đối lớn", ông James Chong, Giám đốc kỹ thuật của Công ty Dược phẩm trực tuyến PlanetRX ở San Francisco, nói. Do đó, ông Chong đã dành một nhóm những người phát triển để xây dựng một chương trình ứng dụng mà ông gọi là "Dynamic Store", chương trình này sẽ thiết lập một cửa hàng thuốc chỉ lựa chọn những loại thuốc mà một khách hàng riêng lẻ có nhiều khả năng sẽ mua. Ví dụ, một cửa hàng cho những người bị dị ứng có thể có sẵn trong kho các loại hàng như khăn giấy mỏng, thuốc nhỏ mắt và thuốc chống dị ứng.

Tích luỹ thông tin

Có hai phương pháp thu thập thông tin cần thiết cho việc xây dựng một site cửa hàng: ẩn tàng và hiển hiện (implicit and explicit). Các thông tin ẩn tàng được thu thập thông qua việc quan sát xem một người sử dụng nhìn gì, làm gì và mua gì trên site của bạn. Thông tin hiển hiện là những gì mà một khách hàng nói trực tiếp với bạn về họ, đó là những thông tin họ điền như mã bưu điện, tuổi tác, giới tính của họ trên một biểu mẫu Web. Có rất nhiều web site, do cố gắng thu thập nhiều thông tin hiển hiện, đã đưa ra cho khách hàng những biểu mẫu đăng ký rất dài. Điều này gây chán ngấy cũng như là khi bạn phải xuất trình một bản hồ sơ hay điều tra về tình trạng da liễu trước khi bạn được phép mua một loại thuốc bôi da ở cửa hàng dược phẩm. Những site lịch sự, như homedepot.com và babycenter.com, đã làm việc này một các khéo léo, họ chỉ hỏi các thông tin hiển hiện một chút thôi và không liên tiếp, dồn dập.

Xây dựng trên Dữ liệu hiện có

Nếu như bạn không phải là một nhà khởi động Internet thuần tuý như là BabyCenter, rất có thể là doanh nghiệp của bạn đã có sẵn một "kho chứa" thông tin về khách hàng dựa trên sự tương tác của họ với các cửa hàng đại lý bán lẻ, các trung tâm gọi, các văn phòng đại diện kinh doanh hay phân phối của bạn. Những thông tin như vậy cần phải được tập hợp với các thông tin ẩn tàng và hiển hiện được thu thập trên Web; sau tất cả, nếu bạn đã có một "lịch sử" mua bán 10 năm của một khách hàng trong cơ sở dữ liệu của mình, tại sao lại không bắt đầu từ điểm xuất phát nếu như chính khách hàng đó nhập vào web site của bạn?

"Bạn cần phải có một cái nhìn ba chiều đối với khách hàng. Bạn đang nắm bắt thông tin về một khách hàng từ tất cả các kênh này - điện thoại, Web, các cửa hàng đại lý, và bạn cần phải xây dựng một cơ sở kiến thức của tất cả các tương tác này với khách hàng thông qua tất cả các kênh", ông Paul Cataldo, phó giám đốc tiếp thị của Công ty Data Sage ở Reading, Massachusetts, nói.

Ở American Airlines, Samuel đã thực hiện một hệ thống cá biệt hoá giá trị cao của BroadVision (doanh thu trung bình của công ty trong khoảng từ 300.000 đến 400.000 USD) với một lý do: để giảm kết cấu chi phí của các nhà cung cấp dịch vụ truyền thông.

Số lượng khách hàng quản lý các khoản thanh toán cho các chuyến bay thường xuyên của họ và mua vé từ một website càng nhiều hơn số khách thực hiện việc đó từ một đại lý thì Công ty càng tiết kiệm được nhiều tiền hơn. Chiến lược cá biệt hoá của ông ta gắn bó chặt chẽ với với những mục tiêu kinh doanh mà ông đề ra, (năm ngoái ông đặt ra mục tiêu là bán được số lượng vé trị giá 500 triệu USD từ website). Ông và các đồng nghiệp của ông ở các lĩnh vực kinh doanh web khác đều tán thành lý thuyết hoàn thiện không ngừng: bất kể khi nào họ có thể làm cho các cửa hàng của mình trở nên định hướng hơn, đặc biệt hơn, họ sẽ làm.

Công ty FirePond là người đi tiên phong với sáng kiến được gọi là "cá biệt hoá qua

Intel nhắn nhủ: HÃY NGHĨ LỚN

Theo ước tính của hãng nghiên cứu IDC, doanh số bán hàng trên mạng tại khu vực châu Á Thái Bình Dương sẽ đạt mức tăng trưởng tổng hợp hàng năm là 109% , ít nhất là cho tới năm 2005. Intel, công ty sáng chế ra bộ vi xử lí, một trong những công nghệ cho phép hiện thực hoá cuộc cách mạng Thương mại điện tử, đang khuyến khích mạnh mẽ các công ty phải thực hiện những bước đi mới và thực hiện "vĩ xử lí".

"Vĩ xử lí được xây dựng từ nền tảng vi xử lí", Tom Burns, Giám đốc Bộ phận Giải pháp Internet của Intel khu vực châu Á Thái Bình Dương giải thích, "Mọi dự đoán và kế hoạch đều cùng cho thấy một cách rõ ràng rằng sẽ ngày càng có nhiều đơn hàng được đặt qua mạng tại khu vực châu Á Thái Bình Dương. Dù phần tăng trưởng của bạn trong đó sẽ đạt 109% hay 9% hàng năm, bạn cũng cần phải có trong tay những chiếc máy chủ mà bạn có thể tin cậy được hoàn toàn để cung cấp hàng và mở rộng hoạt động hướng tới những mục tiêu đó, điều đó có nghĩa là sử dụng những chiếc máy chủ được xây dựng trên công nghệ hoàn hảo. Còn về mặt chi phí, sự linh hoạt và khả năng mở rộng, bạn muốn có những chiếc máy chủ dựa trên công nghệ mở và những chuẩn của ngành. Khi bạn coi chúng là những tiêu chí của chính mình, bạn sẽ có được lợi ích từ chi phí thấp hơn và các tiến bộ nhanh chóng về khoa học kỹ thuật trong khi tiếp cận được đa dạng giải pháp và các nhà cung cấp."

Không phải tất cả các doanh nghiệp đều sẽ tăng được gấp đôi doanh số bán hàng trên mạng trong năm nay; tuy nhiên theo Intel, các nhà lãnh đạo doanh nghiệp châu Á Thái Bình Dương đều cần phải đặt ra cho mình câu hỏi rằng liệu họ có sẵn sàng chuẩn bị cho sự tăng trưởng mà thực sự họ sẽ đạt được hay không.

Dựa trên kinh nghiệm của bản thân và các khách hàng về thương mại điện tử, Intel tin tưởng rằng các doanh nghiệp sẽ phát huy kinh doanh tốt nhất trong một nền kinh tế lấy Internet làm trọng tâm chính là các doanh nghiệp nhạy bén và có khả năng thích nghi. Những công ty có khả năng phản ứng nhanh nhậy với thị trường đang không ngừng lớn mạnh này sẽ là những công ty đã mở rộng năng lực điện toán của mình cho mọi lĩnh vực của doanh nghiệp, kết quả là cho ra đời một công ty điện tử. Burns nói "Điều này đã thực sự trở thành một yêu cầu để có thể cạnh tranh trong môi trường kinh doanh ngày nay".

Môi trường kinh doanh mà Burns nhắc đến chính là một môi trường mà trong đó khách hàng có điều kiện được hưởng những dịch vụ ở mức độ cao hơn bao giờ hết. Theo Burns, các dịch vụ chuyển phát là một ví dụ. "Một khi một công ty đã có khả năng thực hiện đơn hàng bằng cách theo dõi đơn hàng của khách từ khâu thu thập đến giao hàng thông qua phương tiện theo dõi chuyển phát hàng hóa trực tuyến của mình, khách hàng sẽ không chuyển sang dùng một công ty chuyển phát khác không có dịch vụ đó," ông nói. Đây là một phần của một chu trình mà trong đó các dịch vụ trực tuyến đào tạo chính khách hàng, kết quả là họ sẽ ngày càng đòi hỏi phải thực hiện đổi mới liên tục. Một khi các công ty có khả năng theo dõi các đơn hàng của mình trên khắp thế giới thì một việc như thấy chữ ký của người nhận hàng là điều hoàn toàn có thể xảy ra. Các công ty chọn giải pháp mở rộng giúp họ lựa chọn tốt nhất về cấu hình và các nhà cung cấp sẽ dễ dàng hơn rất nhiều trong việc đáp ứng các yêu cầu của khách hàng một cách nhanh chóng thông qua phương tiện Internet. Trên thực tế, nhờ phương pháp tiếp cận vĩ xử lí đó, họ có cơ hội dẫn dắt hơn là chỉ đơn giản đi theo các đòi hỏi của khách hàng.

Các khách hàng trực tuyến có thể là người tiêu dùng hoặc là các doanh nghiệp khác, nhưng các doanh nghiệp cũng cần phải tính đến một loại đối tượng tiêu dùng thứ ba nữa. "Một nền thương mại điện tử thực sự phải là nơi mà Internet được ứng dụng rộng khắp, tham gia vào tất các các bộ phận của một công ty, từ bán hàng đến các khâu xử lí nội bộ trong công ty," Burns phát biểu, "Điều đó có nghĩa phải coi nhân viên như là những khách hàng nội bộ và đảm bảo rằng công ty được trang bị đầy đủ để phục vụ những nhu cầu về điện tử của họ nữa."

Trong những năm tới đây, các khách hàng, bao gồm cả những nhân viên, sẽ muốn tiếp cận trực tuyến đến các dữ liệu của công ty thông qua các thiết bị mới, theo những phương thức mới, kể cả thông qua các công ▶

đàm thoại" ("conversational personalization"), dẫn dắt khách hàng đi qua quá trình đến với quyết định bằng cách đưa ra các câu hỏi. TriVida sẽ tạo khả năng cho việc cá biệt hoá thông qua một mạng lưới các site chỉ dẫn một khách hàng, ví dụ như người này mua một cái xe đạp ở một site, đến một site khác để mua một cái đèo hàng cho chiếc xe đạp của anh ta. Sản phẩm của BroadVision cho phép sự điều hướng động, một thực đơn các trang được biến đổi đến đích mà một người sử dụng riêng lẻ có khả năng muốn tới.

Những người chủ sở hữu các cửa hàng Web giành riêng cho một số người, ví dụ như là Samuel ở Mỹ và Ledere ở Art.com, bị thuyết phục rằng việc khai thác các tính năng cá biệt hóa – với việc theo dõi sự giảm chi phí, tăng tỷ lệ mua hàng trung bình và nuôi dưỡng sự gắn bó của khách hàng – sẽ được đền bù và mang lại kết quả tốt. Ledere thậm chí còn tự hào "có tổng lợi nhuận cao hơn bất kỳ một nhà kinh doanh Internet nào mà bạn từng nghe thấy".■ **Lộc Cẩm**

(Theo E-commerce Times; Tác giả Scott Kirsner)

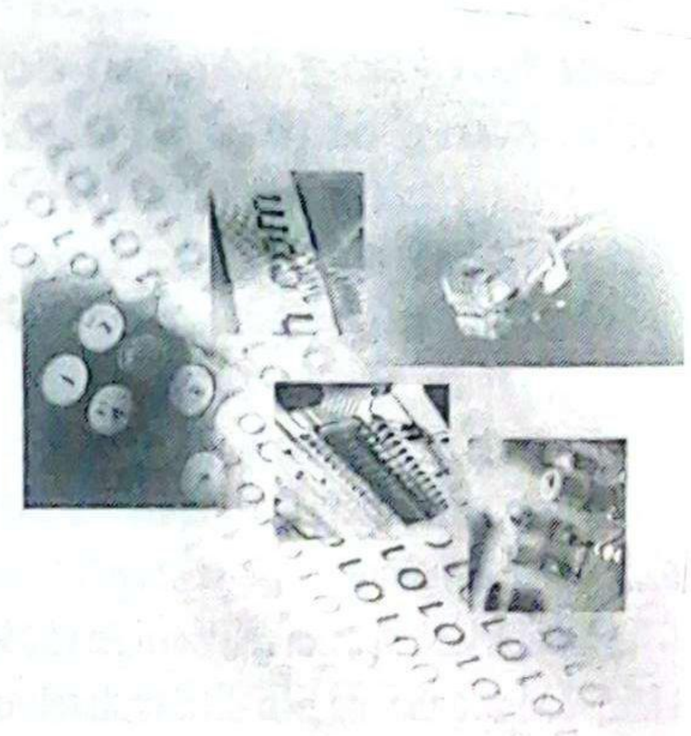
nghệ không dây. Gartner đã nói rằng đến năm 2004 trên thế giới sẽ có 800 triệu người sử dụng dữ liệu thông qua phương tiện không dây. Các nhà phân tích của công ty này đã nhắc nhở rằng ngay từ bây giờ các doanh nghiệp đã phải chuẩn bị hỗ trợ những công nghệ này. Cái mà Gartner gọi là "Cơn lũ của các thiết bị di động mới" sẽ đòi hỏi một số công ty phải hỗ trợ đa giải pháp cho truy cập dữ liệu.

"Các doanh nghiệp cần phải có khả năng hiện diện trực tuyến thông qua phương tiện mà khách hàng đòi hỏi với tốc độ cao cả trong nội bộ lẫn đối với bên ngoài," Burns phát biểu, "Nếu các khách hàng có được cái mà họ cần từ sự hiện diện trực tuyến của bạn một cách nhanh chóng vào bất cứ lúc nào họ cần thì họ sẽ tiếp tục công việc kinh doanh với bạn. Nếu các nhân viên của bạn được hỗ trợ bằng một hạ tầng công nghệ đáp ứng được những như cầu của họ, họ sẽ làm việc hiệu quả hơn và bạn sẽ thấy ngay kết quả đạt được. Đó chính là quá trình xử lí vĩ mô."

Xử lí vĩ mô nhấn mạnh vào các lợi ích về chi phí có thể đạt được từ việc ứng dụng một kiến trúc máy chủ sản xuất bởi một công ty chuyên sản xuất các loại chip máy chủ và khuyến khích ngành công nghiệp phần mềm tối ưu hoá các giải pháp của họ đối với các nền tảng công nghệ này. Về mặt này, Intel chiếm vị trí độc tôn trong sản xuất hàng loạt các loại chip, thu hút các ứng dụng và giải pháp mới, và kết quả là cho ra các kết hợp về giá cả / tính năng hợp lí hơn. Điểm nhấn mạnh thứ hai của xử lí vĩ mô là nhu cầu lựa chọn một nền tảng công nghệ có thể nhanh chóng mở rộng nhằm đáp ứng những nhu cầu trước mắt và lâu dài trong tương lai. Việc này đối lập hẳn với các triển khai công nghệ điện tử đầu tiên, được đánh dấu bởi triết lí "xây dựng bây giờ, hoạch định sau" phản ánh mức độ thúc đẩy bước tiến tới Web nhanh hết mức có thể. Trong vòng 18 đến 24 tháng qua, nhịp độ thay đổi nhanh chóng của thương mại điện tử đã thôi thúc một sự chuyển dịch đẩy tốc độ sang một phương thức tiếp cận có cân nhắc và nhìn xa trông rộng hơn, đó là triết lí "Hoạch định bây giờ, xây dựng cho tương lai".

"Các công ty hiểu rõ vấn đề này đang khai thác triệt để các máy chủ tiết kiệm chi phí có triển khai các công nghệ mới và tuân theo các chuẩn trong ngành để tạo tiếp cận đến với một tập hợp giải pháp đa dạng nhất," Burns phát biểu, "Kết quả thu được chính là cái mà Intel gọi là xử lí vĩ mô, một phương pháp tiếp cận hoàn toàn mới nhằm giải quyết các nhu cầu của trung tâm dữ liệu thương mại điện tử."

Ý tưởng về thương mại điện tử không còn là mới nữa, mà đã đủ lâu cho các công ty tìm hiểu ra các nguyên tắc cơ bản để từ đó xây dựng chiến lược của mình. Bài học đầu tiên là các nhu cầu về thương mại điện tử sẽ tiếp tục tăng. Hàng trăm triệu người sử dụng đang khai thác Internet và sử dụng nó để tiến hành mua hàng hoá; ngày càng có nhiều công ty đang dịch chuyển phương thức bán và mua hàng sang trực tuyến. Các nhân viên mong muốn có được những công cụ và khả năng toàn diện để thực hiện việc này. Cho dù một công ty có đạt được mức tăng trưởng theo cấp số nhân hay ổn định thì công ty ấy cũng cần phải biết cách làm thích nghi hạ tầng của mình để có thể đáp ứng được tốc độ phát triển của chính mình. Việc "phát minh lại bánh xe" bằng cách đầu tư vào các nền tảng công nghệ hoàn toàn mới hoặc chỉnh trang lại hoàn toàn phần cứng cho mỗi chu kỳ tăng trưởng là một giải pháp vô cùng tốn kém. Burns đã đi đến một kết luận: "Một nền tảng có khả năng điều biến, linh hoạt và đáng tin cậy, tạo khả năng lựa chọn nhà cung cấp đến nay vẫn là cách dễ nhất để phản ứng một cách hiệu quả đối với sự tăng trưởng của doanh nghiệp và khai thác khả năng tiết kiệm chi phí".■



Phiên bản thứ 3 của YES.COM.VN

Ngày 13/9/2001, tại Tp.Hồ Chí Minh, Công ty YES.COM.VN đã chính thức công bố phiên bản thứ ba V01.08 của mình (www.yes.com.vn). Phiên bản này được thiết kế rõ ràng, đẹp mắt và đáp ứng nhu cầu của người sử dụng gồm các doanh nhân và những người quan tâm đến kinh doanh. YES.COM.VN được tổ chức như một đầu mối giao dịch thương mại điện tử của các nhà doanh nghiệp Việt Nam trên Internet bằng 2 ngôn ngữ là tiếng Việt và tiếng Anh trên cơ sở xây dựng các thư mục trực tuyến điển hình cho các dịch vụ B2B như: Thư mục thương mại Việt Nam, thông tin về các công ty/tổ chức; sản phẩm Việt Nam, thông tin về các sản phẩm/ dịch vụ; mua và bán, trung tâm giao dịch và thông tin xuất nhập khẩu.

Theo YES.COM.VN, qua 10 ngày đầu giới thiệu phiên bản mới trên mạng, mạng này đã thu hút được gần 8.000 khách hàng và hơn 40.000 lần truy cập, trong số đó có hơn 100 người đăng ký dịch vụ hội viên trực tuyến. Ông Khúc Trung Kiên, Tổng giám đốc YES.COM.VN nói: "Điểm khác biệt quan trọng của YES.COM.VN là thông tin trên các thư mục trực tuyến được đồng bộ với thông tin trên website của các hội viên tham gia mạng này. Điều đó đã tạo ra lợi ích căn bản cho cả doanh nghiệp và người tiêu dùng vì thông tin là trực tiếp, mới và do chính nhà cung cấp quan tâm cập nhật với sự trợ giúp về kỹ thuật của các biên tập viên chuyên nghiệp của chúng tôi". Ông Kiên cũng cho biết mạng của ông cung cấp cho các doanh nghiệp nhiều tiện ích căn bản của thương mại điện tử như mở văn phòng giao dịch ảo, chào mua, chào bán các sản phẩm, tiếp nhận đơn hàng, quản lý khách hàng và có thể quảng cáo, tiếp thị, giao dịch thư tín điện tử với khách hàng trong và ngoài nước...

Việt Dũng

2CE CÔNG TY MÁY TÍNH THỦ ĐÔ

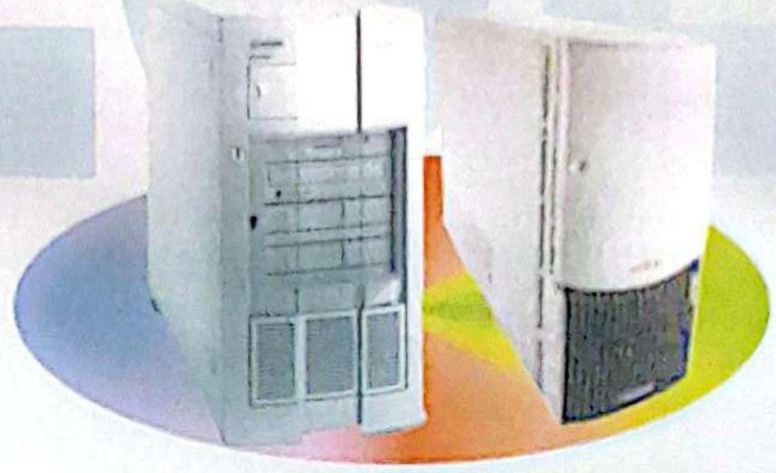
COMPAQ Master Dealer Associate

COMPAQ

Notebook

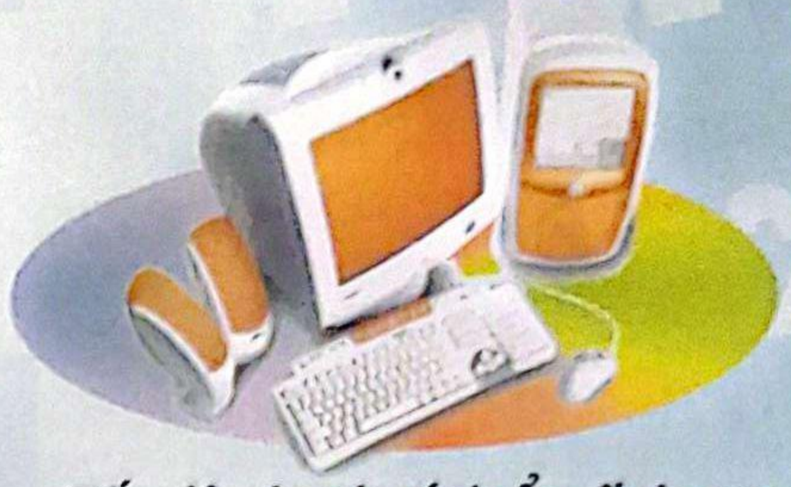
Trọng lượng nhẹ nhất, kiểu dáng gọn gàng

Kỹ thuật tiên tiến, Chất lượng hoàn hảo.



Server

Compaq Presario



Tốc độ nhanh, tính ổn định cao, nâng cấp dễ dàng.

Compaq Deskpro SB

Nhà phân phối:

- Máy tính, máy in, máy quét, UPS
- Thiết bị mạng, linh kiện máy tính
- Tư vấn xây dựng giải pháp và thi công mạng LAN, WAN

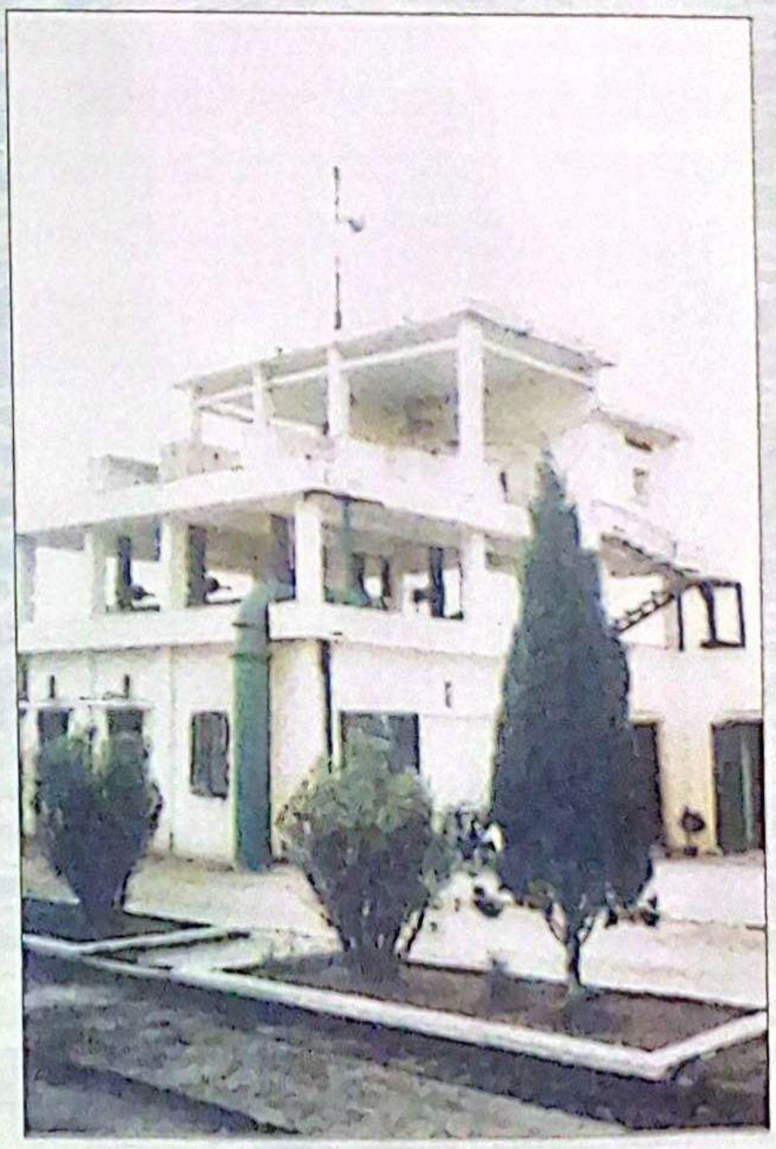
Công ty máy tính Thủ Đô (2CE Co., Ltd.) 215 Chùa Bộc - Hà Nội. Tel: (4) 5632 389 (6 lines) Fax: (4) 5632 390 E-mail: 2cesu@hn.vn.vn

CÔNG TY CẤP NƯỚC HẢI DƯƠNG

Địa chỉ: Số 8 đường Hồng Quang - Hải Dương. Tel: (0320) 852320

- **Với hai xí nghiệp nước ngầm công suất 2.000m³/ngày đêm và xí nghiệp nước mặt với công suất 21.000m³/ngày đêm, hơn 13000 hộ ở Hải Dương có nước máy dùng.**
- **Với đội ngũ kỹ sư và công nhân lành nghề, công ty lắp đặt nhanh, bảo đảm chất lượng nguồn nước sạch cho tiêu dùng.**
- **Dự án ODA của Nhật Bản đã được thẩm định, không xa nữa một nhà máy nước hiện đại với 3,5 tỷ yên sẽ được lắp đặt.**

Giám đốc Vũ Xuân Tề



Vì nguồn nước sạch cho mọi gia đình.

Công ty mong được liên kết, liên doanh với khách hàng trong và ngoài nước.

CÔNG TY XI MĂNG BỈM SƠN

Bimson Cement Company

HÀNG VIỆT NAM CHẤT LƯỢNG CAO 1997 ÷ 2001

DNV Accredited by the RvA ISO-9002 REGISTERED FIRM

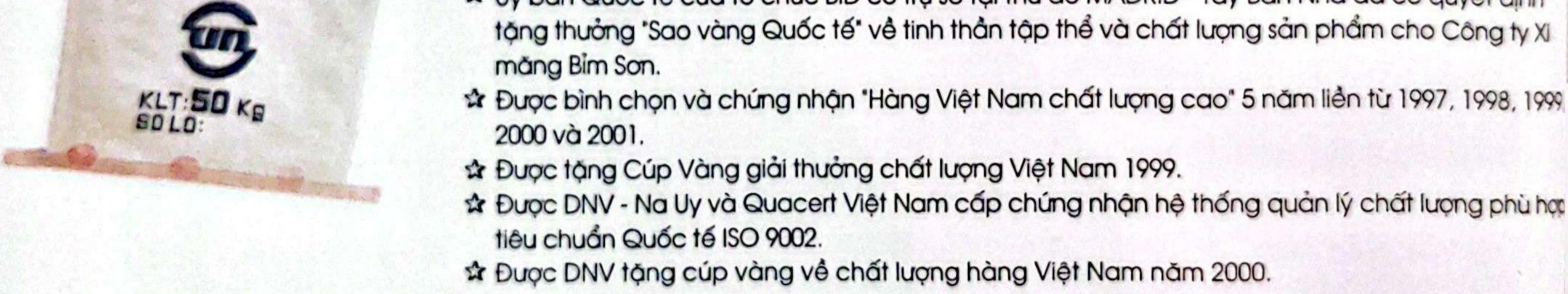
QUACERT ISO9002

THÀNH TÍCH ĐÃ ĐẠT ĐƯỢC

- ☆ Từ năm 1988 được cấp dấu chất lượng cấp I.
- ☆ Từ năm 1993 liên tục được Bộ Xây dựng và Công đoàn ngành xây dựng Việt Nam tặng cờ chứng nhận sản phẩm chất lượng cao.
- ☆ Từ năm 1990 liên tục được cấp huy chương vàng Hội chợ Quốc tế hàng công nghiệp Việt Nam
- ☆ Từ năm 1994 liên tục được cấp chứng nhận sản phẩm hợp chuẩn cho xi măng Pc30, PCB30.
- ☆ Uỷ ban Quốc tế của tổ chức BID có trụ sở tại thủ đô MADRID - Tây Ban Nha đã có quyết định tặng thưởng "Sao vàng Quốc tế" về tinh thần tập thể và chất lượng sản phẩm cho Công ty Xi măng Bỉm Sơn.
- ☆ Được bình chọn và chứng nhận "Hàng Việt Nam chất lượng cao" 5 năm liền từ 1997, 1998, 1999, 2000 và 2001.
- ☆ Được tặng Cúp Vàng giải thưởng chất lượng Việt Nam 1999.
- ☆ Được DNV - Na Uy và Quacert Việt Nam cấp chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng phù hợp tiêu chuẩn Quốc tế ISO 9002.
- ☆ Được DNV tặng cúp vàng về chất lượng hàng Việt Nam năm 2000.

CHI NHÁNH TRỰC THUỘC

• Trung tâm GDTT - Thị xã Bỉm Sơn - Thanh Hóa	Tel: 824.214	Fax: (84-37) 824.092
• Chi nhánh Thanh Hóa	Tel: 852.180	Fax: (84-37) 858.525
• Chi nhánh Nghệ An	Tel: 853.107	Fax: (84-38) 853.662
• Chi nhánh Hà Tĩnh	Tel: 855.492	Fax: (84-39) 856.826
• Chi nhánh Ninh Bình	Tel: 871.002	Fax: (84-30) 873.433
• Chi nhánh Nam Định	Tel: 847.317	Fax: (84-350) 839.857
• Chi nhánh Thái Bình	Tel: 836.570	Fax: (84-36) 838.506
• Văn phòng đại diện tại Lào		



Giám đốc Công ty: Kỹ sư Lê Văn Chung

Địa chỉ: Thị xã Bỉm Sơn - Thanh Hoá
Tel: (037) 824242 - 824056 Fax: (84-37) 824046

10 năm tin học hoá NGÀNH TÀI CHÍNH

PHƯƠNG TÂM

Ngày 25 tháng 9 tại Hà Nội, Bộ Tài chính tổ chức Hội nghị Tin học với sự tham dự của các cơ quan tài chính 30 tỉnh thành phố phía Bắc. Hội nghị đánh giá kết quả đạt được của trên mười năm ứng dụng công nghệ thông tin trong ngành tài chính, vạch ra kế hoạch tiếp tục phát triển ứng dụng công nghệ thông tin trong thời gian tới nhằm đáp ứng yêu cầu ngày càng cao hơn về nghiệp vụ cũng như đòi hỏi của cả hệ thống quản lý hành chính nhà nước và xã hội.

Hiện tất cả các quy trình nghiệp vụ chính của ngành tài chính đã ứng dụng máy tính một cách có hiệu quả, hình thành các cơ sở dữ liệu tập trung của ngành như về thu chi ngân sách, đối tượng nộp thuế, quản lý công sản, ... Có tới 36 chương trình ứng dụng khác nhau hỗ trợ cho các nghiệp vụ quản lý tài chính chạy trên mạng máy tính của các đơn vị các cấp, trong đó 21 chương trình phục vụ Bộ và các Sở Tài chính, 9 chương trình Kho Bạc và 6 chương trình Thuế.

Hạ tầng kỹ thuật công nghệ thông tin của ngành bao gồm một mạng diện rộng với hai trung tâm dữ liệu Hà Nội và TP Hồ Chí Minh, 824 mạng cục bộ tại các đơn vị nghiệp vụ với gần 1300 máy chủ, 15 nghìn máy tác nghiệp và gần 1200 nhân viên đảm bảo kỹ thuật.

Hệ thống công nghệ thông tin thực sự đã trở thành hạ tầng nghiệp vụ sống còn của ngành tài chính mà "nếu không có hệ thống này thì không thể vận hành các hệ thống tác nghiệp ... cũng như các nhiệm vụ khác của ngành", theo báo cáo trình bày tại Hội nghị.

Báo cáo cũng chỉ ra những điểm yếu hiện tại như chưa liên kết dữ liệu các ngành nghiệp vụ khác nhau của kho bạc với ngân sách và với thuế, chưa liên kết tự động hệ thống tác nghiệp với cơ sở dữ liệu tổng hợp ngay trong một ngành nghiệp vụ, chưa có dịch vụ cung cấp thông tin công cộng, ...

Báo cáo chiến lược tin học hoá ngành tài chính đến năm 2010 kế hoạch 2005 do Ban Quản lý ứng dụng Tin học trình bày đặt ra các mục tiêu cải tiến quy trình nghiệp vụ, hỗ trợ công tác chỉ đạo, quản lý nguồn lực nội bộ, mở rộng trao đổi thông tin và tăng cường phục vụ công dân. Các biện pháp thực hiện bao gồm nâng cấp hạ tầng mạng, tăng cường đào tạo cán bộ nghiệp vụ sử dụng tin học, lập các cơ sở dữ liệu quốc gia về tài chính, nâng cấp và tăng cường các ứng dụng nghiệp vụ theo hướng liên kết dữ liệu, ...

Đáng chú ý nhất là quan điểm cải tiến quy trình nghiệp vụ trong điều kiện ứng dụng tối đa năng lực tin học hoá. Cán bộ phát triển ứng dụng tin học được đào tạo về nghiệp vụ để tham gia quá trình cải tiến, họ sẽ chỉ ra các yếu tố tác động trở lại đối với quy trình nghiệp vụ khi ứng dụng tin học và cùng các cán bộ nghiệp vụ xây dựng một quy trình chặt chẽ về nghiệp vụ, thuận tiện về tác nghiệp, đảm bảo chặt chẽ tính pháp lý và an toàn dữ liệu.

Điểm yếu về liên kết dữ liệu được báo cáo định hướng giải quyết bằng mô hình ứng dụng cấp tỉnh thành phố, trong đó các dữ liệu nghiệp vụ của cùng một cấp quản lý ngân sách trên một địa bàn là Sở Tài chính, Kho Bạc và Cục Thuế sẽ được tự động cập nhật theo các nguồn dữ liệu đầu vào có thẩm quyền, các tài liệu giấy truyền thống được dùng đối soát khi cần thiết và đảm bảo tính pháp lý dữ liệu. Theo giải pháp này ngay sau khi doanh nghiệp đăng ký thuế tại cơ quan thuế thì mã số thuế của họ được cập nhật tại Kho Bạc. Hàng tháng, khi doanh nghiệp nộp xong tiền thuế vào kho bạc thì dữ liệu này cũng được cập nhật vào cơ sở dữ liệu của cơ quan thuế. Mục tiêu của ngành Tài chính còn muốn tiến xa hơn nữa để hỗ trợ cho doanh nghiệp, và về lâu dài là từng cá nhân, tự đăng ký thuế, tự khai thuế và tự đóng thuế một cách thuận tiện nhất với hệ thống ứng dụng tin học.

Có thể nói bên cạnh ngân hàng thì tài chính là ngành đã tổ chức ứng dụng công nghệ thông tin vào hệ thống nghiệp vụ trên quy mô lớn có hiệu quả nhất. Yếu tố "bạo vi tiền" chỉ là thứ yếu, điều quan trọng nhất làm nên sự nghiệp này nằm trong chính bản chất tường minh và chặt chẽ của nghiệp vụ tài chính. Công nghệ thông tin đối với nghiệp vụ tài chính giống như một công cụ được "thừa nhận từ trong trứng", dù trên thực tế có lúc không hoàn toàn như vậy. Sự tích cực của đội ngũ làm công nghệ khởi nguồn từ Ban Quản lý ứng dụng Tin học, mà ban đầu là Ban Quản lý các Công trình Tin học thuộc Văn phòng Bộ, cũng là một yếu tố quan trọng. Cuối cùng sự quan tâm của lãnh đạo Bộ "về nguyên tắc" là yếu tố quyết định.

Tuy nhiên nếu đứng ở vị trí của người làm công nghệ có thể thấy việc ứng dụng công nghệ thông tin đã tốt như ngành tài chính rồi mà thực ra vẫn còn có thể tốt hơn. Khoảng thời gian mười năm ứng dụng mới đi tới việc tích hợp dữ liệu liên nghiệp vụ và tích hợp công nghệ vào quá trình cải tiến quy trình nghiệp vụ cho thấy tầm nhìn và nhận thức của người lãnh đạo ở đây được chuyển biến theo hướng tích cực nhưng quá chậm. Nói ra điều này để các ngành, các cấp quản lý hành chính nhà nước trong khi thực hiện tin học hoá có thể rút ra bài học về yếu tố lãnh đạo của ngành tài chính. Nếu khắc phục được điểm yếu phổ biến này họ có thể bù lại sự tụt hậu của mình trong một vài năm tới.

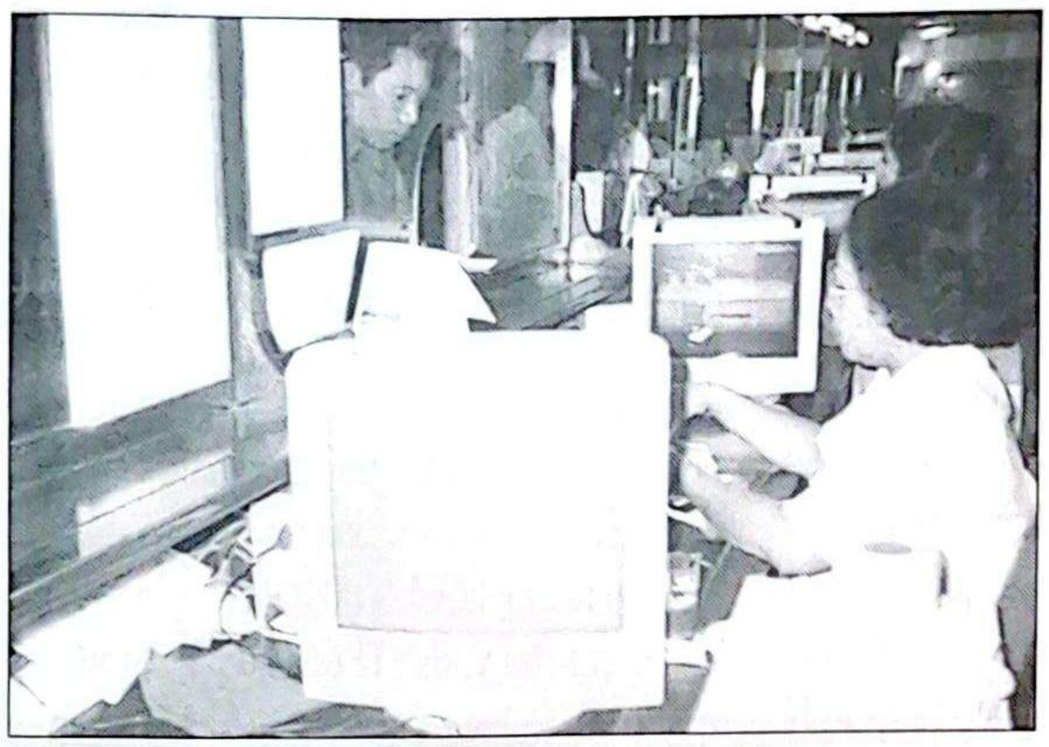
Trở lại với ngành tài chính, từ vị trí hàng đầu hiện nay cộng với quyết định tin học hoá quản lý hành chính nhà nước của chính phủ và kinh phí kế hoạch tới 2005 chi cho công nghệ thông tin chỉ riêng trong ngành trên 1.600 tỷ đồng, chắc chắn ngành tài chính sẽ tiếp tục là ngành có hệ thống công nghệ nghiệp vụ hiện đại nhất, góp phần quan trọng tạo ra diện mạo xã hội thông tin trên đất nước ta trong tương lai không xa.■

Đường sắt Việt Nam *tăng tốc ứng dụng CNTT*

THU PHƯƠNG

Ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) trong ngành Đường sắt Việt Nam đã được thực hiện từ vài chục năm về trước, nhưng cũng như hầu hết các ngành khác, CNTT mới chỉ hạn chế trong các công việc tính toán, thiết kế hoặc thống kê tình hình hoạt động của ngành. Trong suốt thập niên 90, CNTT trong ngành Đường sắt cũng chỉ chủ yếu triển khai trên nền tảng các máy tính cá nhân và còn mang tính tự phát. Nhưng từ năm 2000 cho đến nay, ngành Đường sắt đã có sự thay đổi được đánh giá là bước ngoặt trong đường lối ứng dụng những thành tựu mới của CNTT vào quá trình xử lý nghiệp vụ.

Ngày 1/7/2001, hệ thống đặt chỗ và bán vé tự động tàu Thống Nhất, dự án ứng dụng tin học lớn nhất của ngành Đường Sắt Việt Nam, đã chính thức đi vào hoạt động. Hệ thống sử dụng mạng thông tin diện rộng WAN kết nối 2 thành phố trung tâm (Hà Nội và TP. HCM) và 10 nhà ga lớn dọc tuyến đường Bắc- Nam (các ga Hà Nội, Nam Định, Thanh Hoá, Vinh, Đồng Hới, Huế, Đà Nẵng, Diêu Trì, Nha Trang và Sài Gòn) với tổng cộng 54 cửa bán vé; thiết kế cơ sở dữ liệu tập trung trên hệ thống cụm máy chủ; xây dựng một phần mềm bán vé chuyên dụng hoàn chỉnh; và xây dựng hệ thống thông báo tự động phục vụ khách đi tàu. Công nghệ mới này đã loại bỏ phương thức bán vé bằng cách điền chữ và con số cần thiết trên các tờ vé in sẵn tại 10 ga trong hệ thống, thay vào đó, vé sẽ được in ra trước sự chứng kiến của khách mua vé, qua đó làm tăng tốc độ bán vé. Theo phương thức cũ, để bán một tờ vé, các nhân viên bán vé phải mất khoảng 5 phút, chưa kể có thể bị nhầm lẫn. Nhưng hiện nay, với việc đưa hệ thống đặt chỗ và bán vé tự động tàu Thống Nhất vào hoạt động, thời gian bán 1 tờ vé hay 10 tờ cũng chỉ mất trên dưới một phút, giảm được thời gian chờ đợi của khách mua. Hệ thống cũng cho phép hành khách chọn hướng đi hoặc về theo ý muốn. Hành khách tại Hà Nội có thể mua vé từ TP.HCM đi Hà Nội, và ngược lại, các ga ở Sài Gòn cũng có thể bán 1 chiếc vé Hà Nội đi TP. HCM. Đặc biệt, hệ thống còn đảm bảo sự điều chuyển chỗ một cách tự động và khá linh hoạt giữa các ga trong hệ thống. Số vé không bán hết ở mỗi ga sẽ được hệ thống tự động chuyển lên một "kho" vé chung của 10 ga để bán đi ở các ga khác phục vụ nhu cầu của khách đi tàu. Bên cạnh đó, một hệ thống thông báo tự động phục vụ hành khách cũng được thiết lập. Đúng như tên gọi của hệ thống, các thông tin về giá vé, số chỗ còn trống, giờ tàu đi và đến, tàu dừng ở các ga nào... sẽ được thông báo một cách tự động qua các màn panô điện tử lớn trong ga hoặc thông qua các màn hình cảm ứng (màn hình sờ - Touch screen) theo yêu cầu của hành khách. Hiện nay, hệ thống đặt chỗ và bán vé tự động tàu Thống Nhất hoạt động khá ổn định với sản lượng vé bán ra trên toàn hệ thống từ 7.000 - 10.000 vé/ngày. Đây là dự án thực sự có ý nghĩa đối với hoạt động của ngành Đường sắt Việt Nam, hỗ trợ quản lý quá trình bán vé một cách tập trung.



Cũng nhằm tăng cường chất lượng phục vụ hành khách tại Hà Nội, ngành Đường Sắt Việt Nam đã xây dựng hệ thống thông báo tự động cho hành khách thông qua điện thoại về giờ tàu đi và đến ga Hà Nội. Để thực hiện việc thông báo này, ngành Đường Sắt đã ứng dụng công nghệ CTI (Computer-Telephony Integration - Tích hợp máy tính và điện thoại). Giải pháp CTI cho phép khách hàng khi gọi đến một số điện thoại cố định: 7470666 vào bất kỳ thời điểm nào, sẽ được cung cấp các thông tin cần biết về hành trình và thời gian chính xác của các đoàn tàu đi từ Hà Nội và đến Hà Nội... nhờ một chế độ thông báo tự động. Hệ thống thông báo tự động cho hành khách thông qua điện thoại được chính thức triển khai từ 1/5/2001, tính đến ngày 31/8/2001, sau tròn 4 tháng hoạt động, hệ thống đã phục vụ 11.253 cuộc gọi đến.

Vấn đề đào tạo nguồn nhân lực CNTT được đặt ra một cách nghiêm túc. Cho đến nay, đã có khoảng 100 lượt người được đào tạo kỹ thuật tin học cả trên lý thuyết và thực tế. Qua thời gian 2 tháng từ khi hệ thống đặt chỗ và bán vé tự động được đưa vào hoạt động, cho thấy, đội ngũ nhân viên sử dụng máy tính đã có đủ khả năng đáp ứng được yêu cầu của hệ thống rộng lớn đó.

Mức độ tăng trưởng của ngành Đường Sắt Việt Nam hiện nay ước tính bằng 7-10% so với cùng kỳ năm ngoái. Những lợi ích mà ứng dụng CNTT mang lại không thể thấy được hết qua những con số đó. Thoả mãn được những nhu cầu thiết yếu, tạo được tâm lý thoải mái cho hành khách đi tàu, tiết kiệm thời gian cho xã hội, đồng thời đạt tới sự thuận lợi trong xử lý nghiệp vụ mới chính là những lợi ích thu được.

Song song với việc hoàn thiện và phát triển những cái đã có, ngành Đường Sắt Việt Nam sẽ tiếp tục nghiên cứu ứng dụng những công nghệ, những thành tựu khoa học kỹ thuật mới nhằm thiết lập một cơ sở hạ tầng viễn thông, từng bước thay đổi bộ mặt CNTT của ngành Đường Sắt. Chúng ta có quyền tin tưởng rằng điều đó sẽ được thực hiện trong một tương lai không xa.■

Kinh doanh điện tử
không bao giờ là quá muộn

Nhân chuyến thăm Việt Nam của ông Ou Shian Waei, Giám đốc phụ trách khối doanh nghiệp vừa và nhỏ khu vực Đông Nam Á/Nam Á của IBM, Tin học & Đời sống đã có cuộc phỏng vấn về một số vấn đề mà các doanh nghiệp vừa và nhỏ Việt Nam có thể quan tâm.

TH&ĐS: *Là Giám đốc phụ trách khối doanh nghiệp vừa và nhỏ Asean/South Asia của IBM, ông có nhận xét gì về các doanh nghiệp vừa và nhỏ Việt Nam? Liệu họ đã sẵn sàng gia nhập môi trường thương mại điện tử?*

Ông Ou Shian Waei: Doanh nghiệp vừa và nhỏ tại Việt Nam nói chung được thành lập và có các hoạt động kinh doanh trong những mảng thị trường hay địa lý cụ thể. Các doanh nghiệp chủ yếu tập trung vào những mảng thị trường mà họ am hiểu nhất và cố gắng tốt nhất để phục vụ nhu cầu của khách hàng. Suy nghĩ đầu tiên của họ là kinh doanh có lãi ở một mức độ nào đó có thể giúp họ tiếp tục hoạt động. ở những giai đoạn đầu, họ sẽ đầu tư vào những ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản để hỗ trợ trong việc vào số liệu đơn hàng, hoá đơn, kế toán, nhân sự và e-mail. Khi đạt được thành công nhất định và phát triển mạnh hơn, đôi khi trở thành những công ty quan trọng trong ngành công nghiệp chính trong quá trình phát triển nền kinh tế quốc gia, những doanh nghiệp này sẽ có nhu cầu làm việc cộng tác chặt chẽ và liên tục bên trong nội bộ và bên ngoài với các tổ chức khác. Và thực tế là hầu hết những doanh nghiệp thành công đó đều sử dụng công nghệ thông tin. Khả năng sẵn sàng tham gia môi trường thương mại điện tử của doanh nghiệp phần nào phụ thuộc vào khả năng sẵn sàng của khách hàng của họ có chấp nhận phát triển làm việc cộng tác thông qua sử dụng công nghệ thông tin. Doanh nghiệp vừa và nhỏ cũng sẽ xem xét lại việc họ có đáp ứng được việc mở rộng các đầu tư công nghệ thông tin (có khi chỉ là những chi phí bên lề vì những đầu tư vào cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin trước đây vẫn còn sử dụng được) cũng như là các đầu tư thời gian để xây dựng lại các quy trình hiện tại, kết nối các phương thức kinh doanh điện tử để phát triển. Với cơ sở hạ tầng và những chính sách đang có, doanh nghiệp vừa và nhỏ có thể sẵn sàng tham gia môi trường thương mại điện tử. Tính hiệu quả sẽ dựa trên các yếu tố như chi phí, mức độ bảo mật, khả năng sẵn có của các thiết bị phục vụ kinh doanh điện tử...

TH&ĐS: *Ông có thể so sánh giữa Việt Nam và các nước khác ở Nam Á về mặt phát triển CNTT và kinh doanh điện tử?*

Ông Ou Shian Waei: Theo sự phát triển của nền kinh tế, nhu cầu và khả năng sẵn sàng của thị trường và sự trù phú của từng quốc gia, việc áp dụng công nghệ thông tin và phát triển kinh doanh điện tử của Việt Nam đang đi đúng hướng và đồng bộ với các quốc gia khác tại Đông Nam Á. Việt Nam đang có vị trí rất tốt trong các dự án công nghệ thông tin liên quan (ví dụ như là Dự án e-ASEAN). Các lãnh đạo cấp cao của các nước đều nhận thức và đánh giá cao công nghệ thông tin như là một yếu tố quan trọng trong việc phát triển thương mại và các dịch vụ công cộng và nhu cầu cần phải sẵn sàng cho thương mại điện tử.

TH&ĐS: *Các doanh nghiệp vừa và nhỏ có nhiều điểm lợi so với các doanh nghiệp lớn, nhưng những điểm bất lợi của họ là gì, hay nói cách khác, những thách thức đối với họ trong nền kinh tế Internet?*

Ông Ou Shian Waei: Kinh doanh điện tử có thể có nghĩa là một sự giảm thiểu các quan hệ kinh doanh trực tiếp, có nhiều đối thủ cạnh tranh ảo hơn, đồng thời có một sự cạnh tranh lớn hơn về kỹ năng CNTT và chất lượng dịch vụ cũng trở nên quan trọng hơn. Tuy nhiên, đó lại chính là cơ hội phát triển. Có một số người cho rằng kinh doanh điện tử bắt đầu và kết thúc qua một cửa hàng điện tử. Những người khác cho rằng hơn thế, nhưng phải là dành cho các công ty lớn. Trên thực tế, kinh doanh điện tử kết hợp các ứng dụng kinh doanh truyền thống với công nghệ Web để tối ưu hoá các lợi thế cạnh tranh, tăng cường quan hệ khách hàng và giảm chi phí vận hành trên từng bộ phận thị trường, cho các công ty lớn cũng như các công ty nhỏ. Quy mô doanh nghiệp không còn là vấn đề nữa. Kinh doanh điện tử sẽ san bằng sân chơi. Điều không may là rất ít công ty nhỏ nhận thức được cơ hội và những cái lợi mà kinh doanh điện tử mang lại, và thậm chí số công ty có tri thức, kỹ năng hoặc nguồn lực để hưởng những lợi ích đó của thương mại điện tử còn ít hơn nữa.

TH&ĐS: *Giải pháp của IBM cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ là gì? IBM có thể hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ Việt Nam những gì ngoài các giải pháp công nghệ?*

Ông Ou Shian Waei: IBM và các đối tác kinh doanh cung cấp nhiều giải pháp cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ ở từng chuyên ngành cụ thể hoặc toàn bộ các ngành công

nghiệp. IBM cung cấp các giải pháp CNTT đơn giản, toàn diện, có khả năng mở rộng và chi phí phải chăng để tối ưu hoá hoạt động của các doanh nghiệp vừa và nhỏ. Ngoài các sản phẩm phần cứng, phần mềm và dịch vụ tốt nhất có thể, IBM còn liên kết với các đối tác kinh doanh thích hợp, hình thành các quan hệ hợp tác nhằm giúp các doanh nghiệp vừa và nhỏ có thể bắt đầu đơn giản và phát triển nhanh. Chúng tôi đã, đang và sẽ dành nhiều thời gian lắng nghe xem các doanh nghiệp muốn gì. Chúng tôi có các sản phẩm phần cứng và phần mềm đóng gói dành riêng cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ, cùng với các dịch vụ tích hợp cung cấp một giải pháp kinh doanh hoàn chỉnh mà có giá trị hơn tổng cộng các thành phần của nó. Chúng tôi có một sự hiểu biết sâu sắc về những nhu cầu hay thay đổi của các khách hàng doanh nghiệp vừa và nhỏ và hành động dựa trên sự hiểu biết này bằng cách phát triển những giải pháp tốt hơn, nhạy cảm hơn với nhu cầu của doanh nghiệp cũng như cải thiện hệ thống kinh doanh và vận chuyển. Chúng tôi sẽ tiếp tục tăng cường sự hài hòng của khách hàng; Đầu tư để mở rộng quy mô thị trường bằng cách gia nhập hoặc tạo ra những kênh phân phối mới, làm việc chặt chẽ với các nhà bán lẻ, các nhà cung cấp dịch vụ và các nhà sản xuất phần mềm độc lập để tạo các lối vào mới với các doanh nghiệp vừa và nhỏ và vận chuyển toàn cầu các sản phẩm và giải pháp chất lượng cao; Phát triển các giải pháp có giá thành phải chăng cho những lĩnh vực công nghiệp chủ chốt và các dịch vụ phụ thêm dành riêng cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ, kể cả các lựa chọn tài chính.

TH&ĐS: Theo ông thì các doanh nghiệp Việt Nam còn thiếu những điều kiện gì để gia nhập nền kinh tế nối mạng?

Ông Ou Shian Waei: Việt Nam đang ở giai đoạn đầu của việc áp dụng công nghệ Internet, đặc biệt là chuyển đổi các khoản đầu tư CNTT thành các lợi ích kinh doanh trực tiếp. Tuy nhiên, quá trình máy tính hoá ở Việt Nam đang diễn ra nhanh chóng, đặc biệt theo hướng tự động hoá quá trình kinh doanh. Các cơ hội rất lớn đang ở phía trước, đặc biệt trong bối cảnh của sự tiến bộ không ngừng trong phát triển và triển khai Internet ở Việt Nam.

TH&ĐS: ***Kinh doanh điện tử vẫn còn là một khái niệm mới đối với nhiều doanh nghiệp vừa và nhỏ ở Việt Nam, ông có nghĩ rằng IBM khó có thể đưa các giải pháp của mình đến với họ và thuyết phục họ thực hiện các cải tiến CNTT?***

Ông Ou Shian Waei: IBM đã xây dựng một lộ trình cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ trở thành các doanh nghiệp điện tử. IBM có kinh nghiệm giúp các doanh nghiệp vừa và nhỏ chuyển đổi các quy trình căn bản của họ để chuyển sang các ứng dụng kinh doanh điện tử. Chiến lược kinh doanh điện tử của IBM bao trùm tất cả các khía cạnh công nghệ và được thiết kế ra để giúp các doanh nghiệp vừa và nhỏ tận dụng lợi ích của Internet. Một sự hiểu biết rõ ràng giá trị kinh doanh tiềm tàng của một giải pháp kinh doanh điện tử là điều tiên quyết để chuyển đổi thành một doanh nghiệp điện tử. Việc áp dụng như thế nào sẽ có các sáng kiến đối với từng công ty cụ thể, chẳng hạn như quản lý quan hệ khách hàng, dịch vụ khách hàng, cải tiến các quy trình kinh doanh và quản lý dây chuyền cung cấp. Làm thế nào để giúp một doanh nghiệp vừa và nhỏ truyền thống chuyển đổi thành một doanh nghiệp điện tử? Hãy chuyển đổi các quy trình kinh doanh căn bản; Cung cấp các giải pháp có hiệu quả chi phí và các dịch vụ tư vấn để giúp các doanh nghiệp chuyển đổi với sự hướng dẫn chi tiết từng bước; Xây dựng các ứng dụng kinh doanh điện tử. Cách nhanh nhất để bắt đầu là mở rộng các dịch vụ hiện có thông qua World Wide Web nhằm cung cấp cho khách hàng và nhân viên những thông tin "sống", tăng cường sự hài lòng của khách hàng và sự trung thành của nhân viên; Tích hợp thêm các giải pháp khi công ty có sự tăng trưởng và phát triển, đảm bảo sự linh hoạt để có thể kết nối và tích hợp các ứng dụng phía sau nhằm đưa thông tin sẵn sàng tới những ai cần nó để thực hiện các quyết định nhanh chóng hơn; Chạy một cơ sở hạ tầng có thể mở rộng, đáng tin cậy và an toàn. Không bao giờ là quá muộn đối với các doanh nghiệp vừa và nhỏ nếu muốn nhảy vào con đường kinh doanh điện tử. Các công ty đang phát triển phải vượt qua sự sợ hãi công nghệ và nỗi lo chi phí. Nếu không họ sẽ bị tụt hậu. Không trở thành một doanh nghiệp điện tử có nghĩa là khách hàng của họ hôm nay sẽ trở thành khách hàng của đối thủ cạnh tranh của họ.

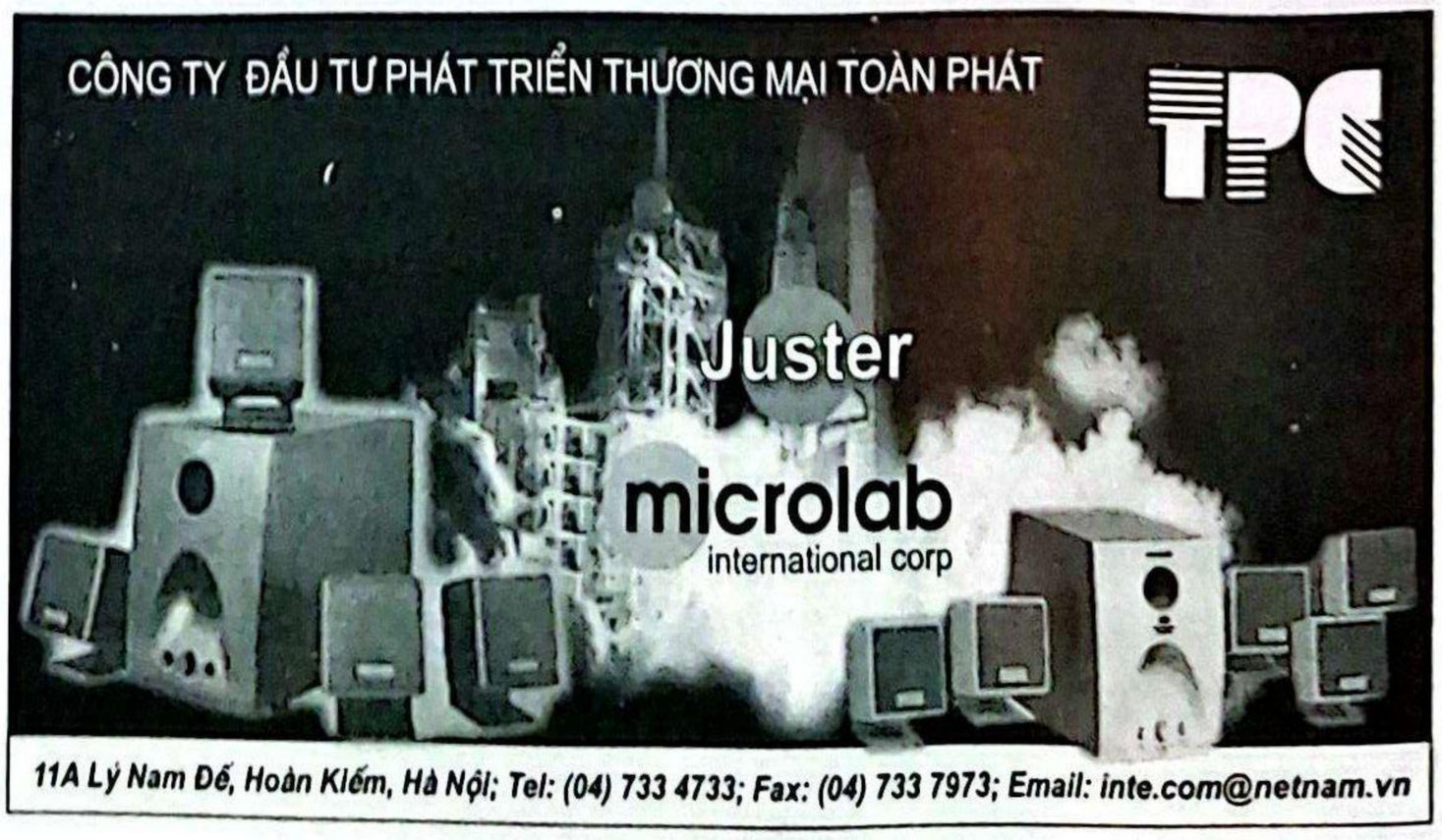
TH&ĐS: ***Ông có thể nói rõ kế hoạch tương lai trong phát triển thị trường doanh nghiệp vừa và nhỏ ở Việt Nam?***

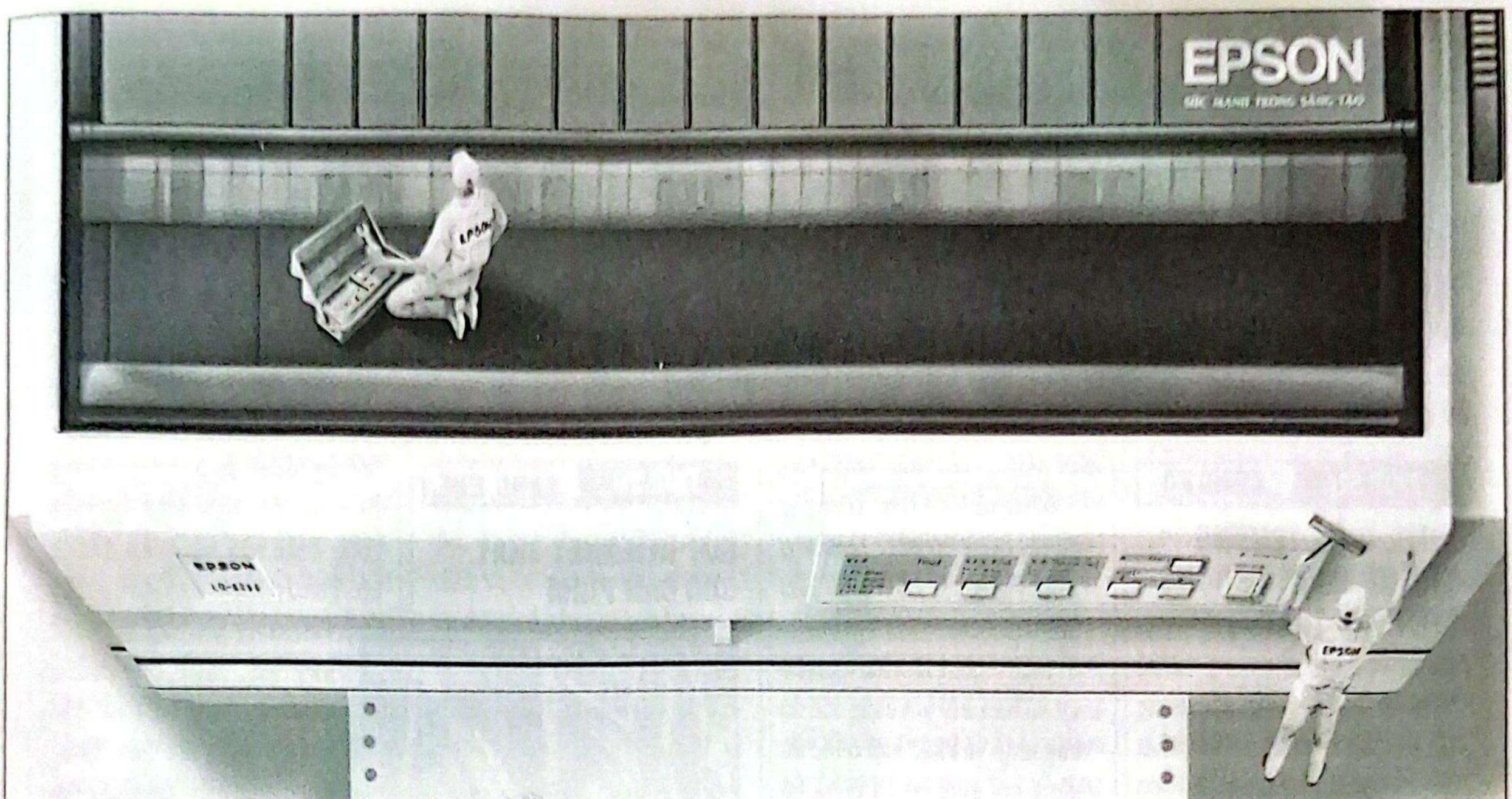
Ông Ou Shian Waei: IBM sẽ tiếp tục mang những công nghệ mới nhất cùng với các giải pháp quốc tế hay các giải pháp được xâydựng trong nước tới các doanh nghiệp vừa và nhỏ trong nỗ lực giúp củng cố các quy trình quản lý kinh doanh. IBM đang tiếp tục tìm kiếm các giải phát tốt nhất phù hợp với đòi hỏi của thị trường.

TH&ĐS: ***IBM có đóng vai trò là một nhà tư vấn cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ Việt Nam hay không?***

Ông Ou Shian Waei: IBM đang thực hiện việc này qua cung cấp đầy đủ các giải pháp công nghệ thông tin cho doanh nghiệp đòi hỏi việc đánh giá công việc kinh doanh, kế hoạch, thiết kế và thực hiện các giải pháp, đảm bảo hoạt động tốt qua các dịch vụ quản lý bảo dưỡng.■

Đông Phong





Chào đón sản phẩm EPSON.
Miễn phí kiểm tra toàn bộ!

"Khách hàng là thượng đế" - suy nghĩ đó không chỉ dừng lại ở quầy tính tiền của EPSON.

Nhằm giúp bạn tận dụng một cách tối đa và đạt được hiệu quả tốt nhất với những sản phẩm của EPSON, từ hôm nay cho đến 31/10/2001, tất cả những sản phẩm EPSON sẽ được kiểm tra miễn phí. Dịch vụ gồm: Kiểm tra và bảo trì, hoàn toàn miễn phí tiền công, và giảm giá 10% nếu mua phụ tùng thay thế.

Ngoài ra, bạn còn có thể đổi máy in phun cũ của bạn lấy máy in phun EPSON Stylus mới với giá đặc biệt*. Hãy nhanh chân đến Trung Tâm và Trạm Bảo Hành EPSON liệt kê dưới đây ngay!

*Chương trình đổi máy cũ lấy máy mới áp dụng cho bất kỳ máy in phun EPSON nào được mang đến Trung Tâm Bảo Hành EPSON.

Máy in kim

Máy in phun

Máy in Laser

Máy quét

Máy đèn chiếu

Máy ảnh kỹ thuật số

EPSON (Thailand) Co.,Ltd.
24th Fl. Empire Tower, 195 South Sathorn Rd.
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120.
Tel. (662) 670 0680. Fax. (662) 303 6109
Website:http://www.epson.co.th
E-mail: epson-indochina@eth.epson.co.th

TRUNG TÂM BẢO HÀNH EPSON:
EPSON COVERPLUS
Hà Nội: 74 Hàng Mã, Hoàn Kiếm
Tel: (04) 828 0784 - Fax: (04) 823 0075
Hồ Chí Minh: 67 Trương Định, Q.1
Tel: (08) 825 0608 - Fax: (08) 822 5883

TRẠM BẢO HÀNH EPSON:
Hà Nội: - DONG TAM (DTC), Tel: 6632217 - INFORMATICS (DTIC), Tel: 9431119 - Nhathai (DIC), Tel: 8435140
HCM: - TRÍ ĐỨC, Tel: 8396443 **Cần Thơ:** - ĐẠI THANH, Tel: 811191 **Đà Nẵng:** - ĐÀ NẴNG COMPUTER (DNC), Tel: 820771 - IDE, Tel: 825836 **Hải Phòng:** - VIỆT VINH, Tel: 536942 **Nha Trang:** - DV-DI Tel: 829091
Qui Nhơn: - CMT, Tel: 823362 **Việt Trì:** - IDC VIỆT TRÌ, Tel: 844280

THỜI SỰ | CÔNG BỐ

INTEL KHAI TRƯƠNG CÁC BỘ XỬ LÝ DI ĐỘNG ĐIỆN THẾ THẤP

Intel đã khai trương 12 bộ xử lý di động mới vào đầu tháng 10, từ chip di động nhanh nhất cho tới loại 0.13 micron đầu tiên của chip Celeron di động cấp thấp nhất. 10 nhà cung cấp Mỹ hàng đầu cũng sẽ cho ra các máy vi tính sử dụng các bộ xử lý mới này. Trong khi đó đối thủ AMD cũng bắt đầu bán loại xử lý Duron 1.1GHz điện thế thấp với giá 103USD một chiếc cho lô 1000 chiếc.

Các bộ xử lý mới chia ra loại di động cao cấp Pentium III M, vốn có tên Tualatin, và loại rẻ tiền Celeron. Intel cũng khai trương hai loại chip set mới 830, có tính năng tích hợp bộ điều khiển màn hình.

Các loại bộ xử lý mới nhằm vào các chủng loại mini-notebook, subnotebook và PC bản phẳng với đánh giá rằng thị trường có xu hướng thu nhỏ hơn nữa các máy notebook trong khi tăng hiệu năng sử dụng.

Trong dòng 0.13-micron Pentium III M, Intel đã khai trương bộ xử lý di động nhanh nhất của họ, 1.2GHz, nhanh hơn một chút so với 1.13GHz mới khai trương tháng Bảy. Hệ thống 1.2GHz có bus 133MHz cho phép sử dụng PC133 SDRAM. Hai loại xử lý khác chạy ở 800MHz, với hai loại bus 133MHz và 100MHz. Tương tự như vậy là các bộ xử lý 733MHz/133MHz bus và 750MHz/100MHz bus.

Intel thường làm hai loại cho một số bộ xử lý với cùng tốc độ xung nhịp và khác biệt ở tốc độ đường nối giữa bộ xử lý và bộ nhớ hệ thống. Mặc dù hệ thống với tốc độ bus 100MHz có hiệu năng thấp hơn nhưng cho phép dùng RAM rẻ tiền hơn. Ngoài ra Intel còn công bố một bộ xử lý 700MHz Pentium III M điện thế siêu thấp tiêu thụ không tới 0.5 watts. Các bộ xử lý mới cho thấy quan tâm của Intel tập trung vào tiêu thụ ít điện năng trong khi trước đây tập trung vào hiệu năng.

Intel cũng khai trương sáu bộ xử lý dòng Celeron giá rẻ, bao gồm loại 0.13-micron đầu tiên 650MHz điện thế thấp, các loại tốc độ 933, 900, 800 và 733MHz. Loại Celeron nhanh nhất trước đây là 850MHz. Tất cả các hệ thống Celeron có bus 133MHz, trừ các loại 650 và 900MHz dùng bus 100MHz.

Hai loại chip set 830 mới cũng được khai trương, gồm tích hợp bộ điều khiển màn hình. Loại mới 830MG là loại rẻ tiền nhằm vào các hệ thống giá rẻ, còn loại 830M là loại cao cấp có tính năng đồ hoạ đạt 118% so với chip set 815.

Phương Tâm

(theo CW)

THỜI SỰ | SÁNG CHẾ

BÚT INTERNET THAY CHO BÀN PHÍM

Internet đang dần dần chuyển sang công nghệ không dây (wireless). Ngày trước, muốn gởi e-mail hay tài liệu bản thảo cho bạn bè ở xa, bạn phải soạn thảo trên máy tính hay dùng máy scan để quét rồi mới gởi được. Trong tháng 9 vừa rồi, một hãng điện tử của Thụy Điển tên Anoto đã có sáng kiến chế tạo một cây bút Internet, có thể gởi ngay những gì bạn đang viết lên Internet. Đây quả là một ý tưởng độc đáo nên hãng Erisson đã mua bản quyền công trình này và hoàn chỉnh nó. Theo đó, khi bạn dùng cây viết chạy pin này để viết hay vẽ, một bộ phận camera trong viết sẽ ghi nhận công việc bạn làm, chuyển tín hiệu lên cho chip xử lý và bộ nhớ lưu trữ. Sau khi xử lý, tín hiệu được phát lên Internet. Người nhận sẽ có máy tính nối mạng để ghi nhận những lời văn hay hình vẽ của bạn.

K.B

(Theo BBC News)

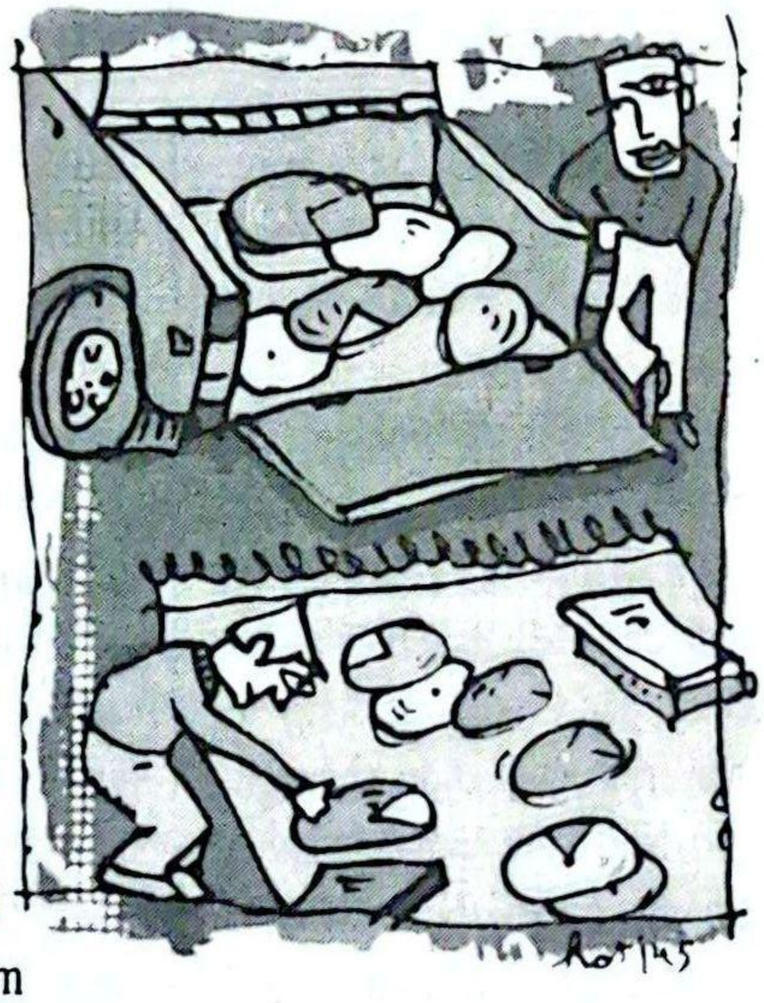
THỜI SỰ | SÁT NHẬP

HP MUA LẠI TRINAGY

Hewlett-Packard đã hoàn tất việc mua lại Trinagy, nhà cung cấp tư nhân về phần mềm quản lý hiệu quả mạng cao cấp dành cho doanh nghiệp và các khách hàng cung cấp dịch vụ. Phần mềm của Trinagy sẽ gia tăng hỗ trợ bộ phần mềm quản lý các dịch vụ điện tử OpenView của HP và đẩy mạnh hơn nữa vị trí

FAST
CHUYÊN VỀ PHẦN MỀM KẾ TOÁN
E-mail: fast@hn.vnn.vn

của nó như là một trong những phần cung cấp toàn diện nhất của ngành. Với các giải pháp này, khách hàng có thể tối đa hóa hiệu quả hoạt động và khả năng xử lý của các ứng dụng và dịch vụ quan trọng liên quan đến doanh nghiệp đã được phổ biến trên mạng. Điều này bao gồm các khả năng: phát hiện nhanh các vấn đề hiệu quả mạng; tự động phân tích và đoán trước các vấn đề thực hiện trước khi chúng tác động đến các dịch vụ; dự trù chính xác và phân bổ các mức độ dung lượng mạng thích hợp cần thiết để phát triển các dịch vụ mới mà chúng đem lại doanh thu mới; và phân phối các báo cáo thích hợp cho việc phân tích mạng chi tiết.



Việc kinh doanh của Trinagy sẽ được hòa nhập vào đơn vị kinh doanh OpenView của HP. Việc mua lại là một phần của chiến lược hiện tại của HP để tăng cường bộ phần mềm vốn đã mạnh của HP nhằm giúp đỡ các khách hàng thích nghi nhanh để thay đổi, quản lý độ phức tạp và biến chuyển các việc kinh doanh đi đến thành công. Các giải pháp của Trinagy bổ sung bộ phần mềm OpenView của HP qua hình thức mô hình, khả năng mở rộng cao và được xây dựng trên các cấu trúc mở. Ngoài ra, Trinagy xuất hiện rộng rãi trên thị trường các nhà cung cấp dịch vụ, trong đó các giải pháp OpenView của HP đã quản lý 10 nhà cung cấp dịch vụ đứng đầu mước Mỹ.

Theo ông Steve Ng, Tổng giám đốc tổ chức các giải pháp phần mềm châu Á Thái Bình Dương của HP thì với việc bổ sung các giải pháp Trinagy vào bộ phần mềm OpenView của HP, các khách hàng có thể mô tả tốt hơn hiệu quả hoạt động các mạng lưới của họ. Điều này quan trọng đối với việc quản lý các dịch vụ điện tử thành công và đối với việc cung cấp một kinh nghiệm khách hàng tối ưu. Theo ông David Woodall, Tổng giám đốc Trinagy thì các nhà cung cấp dịch vụ và các doanh nghiệp đã và đang có yêu cầu hòa lẫn trách nhiệm và quản lý hiệu quả hoạt động bởi vì họ nhận ra rằng cả sự thông suốt và hiệu quả hoạt động dẫn đến sự thành công trong kinh doanh. Sự hòa lẫn các khả năng của Trinagy với bộ OpenView của HP đem đến cho khách hàng một giải pháp quản lý mạng bỏ xa các đối thủ của chúng ta.

Việt Dũng

THỜI SỰ | CHIPSET 845

CHIPSET 845 CHO PC SỬ DỤNG INTEL PENTIUM 4

Công ty Intel vừa giới thiệu Chipset Intel 845 cho PC sử dụng bộ xử lý Intel Pentium 4, những bộ xử lý nhằm vào mảng thị trường lớn gồm các máy để bàn thông dụng dành cho doanh nghiệp và khách hàng tư nhân. Chipset Intel 845 được thiết kế, thử nghiệm và tối ưu hoá cho bộ xử lý Pentium 4 đã sử dụng công nghệ bộ nhớ SDRAM PC 133 – bộ nhớ có uy tín và hiện đang thông dụng và lưu hành với số lượng lớn. Các nền tảng sử dụng chipset Intel 845 với công nghệ bộ nhớ SDRAM PC 133 đã đưa bộ xử lý Pentium 4 vào mảng thị trường máy tính cá nhân thông dụng.

"Trong khi nền tảng Intel 850 tiếp tục mang lại tính năng tối đa cho các bộ xử lý Pentium 4, Chipset Intel 845 mở rộng họ bộ xử lý Pentium 4 qua hỗ trợ đối với các công dụng ngày càng phát triển của máy tính trong thị trường máy tính phổ thông. Tôi hoàn toàn trông đợi đây sẽ trở thành nền tảng thông dụng cho các phòng máy tính trên toàn cầu" - ông Louis Burns, Phó chủ tịch, Tổng giám đốc nhóm các sản phẩm để bàn của Intel nói.

Chipset Intel 845 bao gồm hai hub điều khiển được nối với nhau bởi kiến trúc hub băng thông cao của Intel. Hub điều khiển bộ nhớ 82845 (Memory controller bus - MCH) hỗ trợ kênh hệ thống 400 MHz, mang lại sự kết nối dải băng thông cao giữa bộ xử lý Pentium 4 và phần còn lại của hệ thống. Băng thông kênh truyền hệ thống của chipset này cao hơn 3 lần so với các nền tảng dựa trên bộ xử lý Pentium III. Trong MCH còn bao gồm các nâng cấp cấu trúc mới như băng dữ liệu rộng hơn, một cache ghi và công nghệ làm tươi bộ nhớ linh hoạt để có thể tối ưu tốc độ SDRAM PC133, và các thiết bị đồ họa mới nhất thông qua giao diện AGP4x 1.5V cho phép dùng băng thông đồ họa tốc độ 1 GB/s.

Việt Dũng

THỜI SỰ | J2EE 1.3

SUN CÔNG BỐ J2EE 1.3

Nhằm cung cấp sự kết nối đơn giản và dễ quản trị hơn với Enterprise JavaBeans, Sun Microsystems Inc. mới công bố phiên bản tiếp theo được mong đợi từ lâu của Java 2 Enterprise Edition (J2EE), một khối cơ bản cho các hệ phục vụ ứng dụng dựa trên Java. Các tính năng mới của bản 1.3 bao gồm cấu trúc đầu nối (connector) Java mới, Java Messege Service (JMS) và hỗ trợ tích hợp XML cũng như tăng cường Enterprise JavaBeans (EJB) 2.0 theo hướng tích hợp đơn giản hoá. Cấu trúc đầu nối J2EE làm dễ dàng hơn cho việc lấy dữ liệu từ các hệ thống cơ bản, như hệ tài nguyên doanh nghiệp hoặc các hệ quản trị quan hệ khách hàng, bằng cách đưa ra các "bảo mẫu" cho từng ứng dụng riêng biệt.

Uỷ ban điều hành Phát triển Cộng đồng Java (Java Community Process) là một nhóm 15 nhà phần mềm bao gồm Sun, IBM và BEA Systems Inc. đã chấp thuận việc thực hiện các đặc tính và tham số của J2EE. Việc thực hiện các tham số cũng có giá trị với các nhà cung cấp để thử tính tương thích với các sản phẩm hệ phục vụ ứng dụng của họ.

Đặc trưng mới đưa ra các thay đổi EJB nhằm vào vấn đề về các loại bean khác nhau, đồng thời cũng đòi hỏi các nhà phát triển ứng dụng hỗ trợ JMS và phiên bản tương tự của Internet Inter-ORB Protocol (IIOP) để đạt được tính tương thích. IIOP

giúp các ứng dụng được viết bằng các ngũ trình khác có thể làm việc cùng nhau. Hai yêu cầu đó cũng có thể nhằm giải quyết các vấn đề về kết nối. Việc quy định JMS quan trọng ở chỗ do không có quy định như vậy ở J2EE 1.2 nên không có sự đảm bảo rằng các ứng dụng có thể nói chuyện với nhau.

Có tới 34 nhà phát triển phần mềm đã mua bản quyền đặc tính kỹ thuật từ Sun theo các thoả thuận riêng về giá cả và khoản phí sử dụng hàng năm khoảng 3% giá trị hàng bán ra.

Trong khi J2EE 1.3 đưa ra một số tính năng mới như hỗ trợ phân tích và chuyển đổi XML với giao diện lập trình ứng dụng Java thì nó lại không cung cấp sự hỗ trợ đầy đủ cho Simple Object Access Protocol (SOAP), một tiêu chuẩn cho sự hoán đổi các dịch vụ web dựa trên XML giữa các hệ thống khác loại. Sự thiếu hụt này gây trở ngại cho tính khả chuyển (portability) giữa các ứng dụng được viết trong các hệ phục vụ ứng dụng tương thích J2EE khác nhau.

P.T

(Theo CW)

THỜI SỰ | **EPSON**

EPSON GIỚI THIỆU BỘ 3 SẢN PHẨM MỚI

Ngày 27/9/2001, Công ty EPSON Thái Lan đã cùng Công ty TNHH TM Đông Nam tổ chức buổi lễ tổng kết chương trình EPSON DealerPlus và Aculaser 6000 lần 2 năm 2001 kết hợp với việc giới thiệu nhóm 3 sản phẩm mới: Máy quét EPSON Perfection, Máy in EPSON Stylus Photo 810, Máy in EPSON Stylus Photo C80 và C60.

Máy in EPSON Stylus C60 và C80 với chế độ in ảnh 2800 dpi cho hình ảnh có khả năng chuyển tông màu cao nhờ công nghệ in áp điện Micro Piezo Printing của EPSON. Với khả năng in màu linh hoạt, công nghệ

siêu hạt Ultra Micro Dot 4 picolitre bảo đảm cho hình ảnh trong sáng và sắc nét nhưng không có hạt, cộng với tính năng chuyển tông chính xác, các bản in màu có độ sống động và chân thực. Hai mẫu máy in này phù hợp với các văn phòng nhỏ, các doanh nghiệp nhỏ có nhu cầu sử dụng máy in công nghệ cao, giá hợp lý và chất lượng tốt. Máy có nhiều tính năng về quản lý tài liệu thông minh như: in gộp nhiều trang trên một tờ giấy, in áp phích (poster) và in kèm với hình chìm (watermark). Tính năng Status Monitor 3 cho bạn biết tình trạng cảu mực in, tác vụ in, giấy và thậm chí cả việc kiểm tra cân chỉnh đầu in.

Máy in EPSON Stylus Photo 810 là một máy in phun 6 màu, có thể hấp dẫn những người ưa thích nhiếp ảnh muốn có khả năng in ảnh như ý. EPSON Stylus Photo 810 chỉ cần 199 giây để hoàn tất một bức ảnh khổ A4 theo chế độ in ảnh, đạt 12 trang/phút với văn bản đen trắng và 11,7 trang/phút với văn bản màu. Máy in có cả cổng song song và USB, chỉ cần cắm là chạy, dùng cho cả PC, Macintosh và iMac.

Máy quét EPSON Perfection 1250 là loại máy quét giá thấp, độ phân giải 1200 dpi đầu tiên dành cho người tiêu dùng. EPSON Perfection 1250 nổi bật với khả năng quét với độ phân giải cao nhờ kết hợp khả năng chuyển sắc độ 48 bit và công nghệ quét tiên tiến EPSON Advanced Scanning Technology. Một loại bo mạch tích hợp chuyên dụng ASIC (Application-Specific Integrated Circuit) được thiết kế để điều khiển quá trình xử lý dữ liệu, bảo đảm hiển thị hình ảnh gần như tức thời. ASIC cũng sẽ làm giảm áp lực công việc cho máy tính, cho phép thực hiện những công việc khác song song với tiến trình quét ở độ phân giải cao. Nhờ 4 nút bấm điều khiển, tính năng EPSON Smart Panel sẽ tự động kích hoạt chế độ quét văn bản, hình ảnh hay đồ hoạ, rất dễ sử dụng.

P.V

THỜI SỰ | **AMD**

AMD TUNG RA CÁC SẢN PHẨM CHIẾN LƯỢC ĐỂ CẠNH TRANH VỚI INTEL

AMD bắt đầu kế hoạch cho tháng 10 bằng việc giới thiệu một series chip mới dành cho các máy tính để bàn. Bộ xử lý giá thành thấp Duron sẽ đuổi kịp tốc độ của đối thủ Celeron 1,1 GHz, Intel. Còn Athlon XP180 tốc độ 1,5 GHz sẽ thách thức Pentium 4 có xung nhịp 2 GHz.

Ngoài ra, công ty sẽ giới thiệu thêm bộ xử lý Hammer dành cho các máy chủ, vào ngày 15/10, tại diễn đàn Microprocessor, ở San Jose, California. Sản phẩm này có tốc độ ngang ngửa với Intanium của Intel, nhưng giá thành rẻ hơn nhiều.

AMD và Intel là đối thủ cạnh tranh quyết liệt về vi xử lý. Trong nhiều năm, AMD đứng sau người khổng lồ về chip và liên tục phải bán sản phẩm với giá thấp hơn. Nhưng tình thế đã thay đổi từ tháng 8/1999, khi AMD giới thiệu bộ xử lý Athlon đầu tiên. Sản phẩm này đã thu hút nhiều khách hàng. Bên cạnh đó AMD cũng đã tung ra chipset hỗ trợ hai bộ vi xử lý đầu tiên, cho phép tích hợp vào các máy chủ. Một số hãng máy tính lớn đã bắt đầu sử dụng sản phẩm của AMD và giúp thị phần của công ty tăng 20% trong năm qua.

Nhưng 6 tháng qua, Intel liên tục tung ra chiến dịch giảm giá và tăng tốc độ xung nhịp các chip Pentium 4. Sức bán PC giảm, khiến các hãng sản xuất máy tính hạn chế dùng chip của AMD. IBM hầu như không tung ra các PC Athlon trên thị trường Bắc Mỹ và Châu Âu. Tuần qua Gateway cũng thông báo dừng sử dụng chip của AMD trên các dòng PC của họ. AMD đã rơi vào tình thế vô cùng khó khăn trong cuộc chiến khốc liệt giành thị phần quý III, công ty chịu thua lỗ, cắt giảm 23.000 lao động và đóng cửa hai cơ sở sản xuất chip tại Austin, Texas.

Bởi cung vượt quá cầu nên các nhà phân tích cho rằng giá bán của những bộ xử lú này sẽ thấp. Ví dụ: theo quảng cáo, bộ xử lý Athlon 1,4 GHz sẽ có giá từ 111 USD đến 125 USD, trong khi bộ Duron 1 GHz chỉ bán với giá dưới 80 USD.

Minh Nghĩa (theo *ZDNet*)

TIÊU CHUẨN CÔNG NGHIỆP TRONG SẢN XUẤT PHẦN MỀM

HỆ THỐNG MỞ

Trong thực tế phát triển các ứng dụng phần mềm hiện nay, có rất nhiều các sản phẩm ra đời theo các chuẩn sở hữu riêng. Mặc dầu việc không tuân thủ các tiêu chuẩn công nghiệp không có nghĩa là không thể đạt được những tiềm năng đầy đủ của hệ thống, tuy nhiên việc phát triển theo hướng này đã giới hạn một số vấn đề như sau:

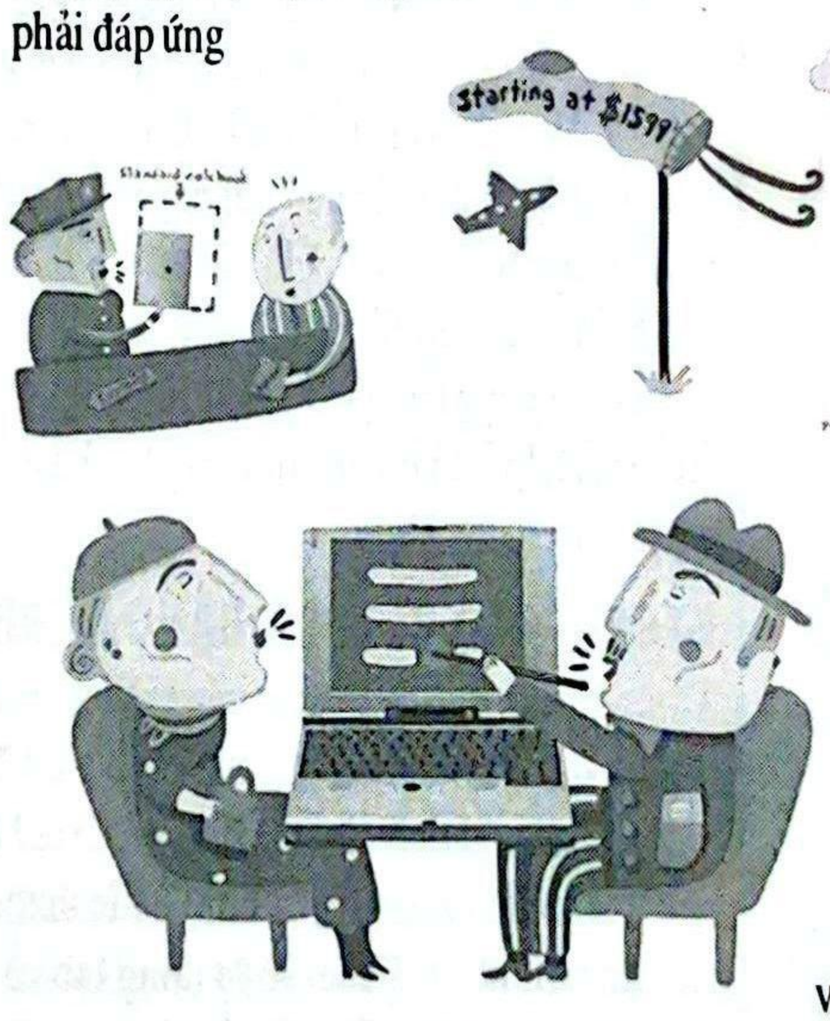
• *Khách hàng một khi đã bị gắn với các hệ thống của nhà sản xuất đồng thời sẽ bị gắn với cả việc thay đổi kiến trúc - hệ thống - nhà sản xuất, sẽ phải đối đầu với việc chuyển dịch tốn kém từ nhà sản xuất nọ sang nhà sản xuất kia.*

• *Xem như một qui tắc, người dùng các hệ thống sở hữu riêng đã phải tiếp nhận một khối lượng phần mềm lớn cùng tài liệu đi kèm, phải được huấn luyện những kĩ năng chuyên dụng của hệ thống. Không phải tất cả những đầu tư này có thể tận dụng được khi chuyển sang môi trường khác*

• *Các nhà sản xuất phần mềm độc lập có khuynh hướng phát triển các phần mềm lớn để khách hàng có thể tự cài đặt, tạo ra ưu thế cạnh tranh cho các nhà sản xuất hệ thống lớn nhất.*

Theo quan điểm Công nghệ thông tin, một xí nghiệp kinh doanh điển hình là một tập hợp các hệ thống khác nhau tập trung trên nhiều nền phần cứng và phần mềm khác nhau, thường do nhiều nhà sản xuất cung cấp và ít khi tương hợp lẫn nhau. Ngày nay khách hàng muốn kết nối hoạt động của toàn bộ xí nghiệp thành một thể thống nhất, gắn mọi hệ thống lại bất kể đến nền mà nhà sản xuất cung cấp cho từng hệ riêng đang chạy. Hơn nữa khách hàng muốn mở rộng nghiệp vụ của mình bằng cách nối các hệ thống trong cả xí nghiệp với hệ thống của nhà cung cấp, khách hàng... Để có thể kết nối lẫn nhau được mọi hệ đó và để chuyển được ứng dụng từ hệ nọ sang hệ kia, các hệ thống sở hữu riêng hiện có đó phải mở kiến trúc của chúng bằng cách chấp thuận các giao diện dựa trên qui chuẩn.

Liên tác có nghĩa là các hệ thống do nhiều nhà sản xuất chế tạo hiện có phải có khả năng nói chuyện với nhau. Liên tác mở có nghĩa là các ứng dụng mới nên được xây dựng theo cách người cài đặt thiết kế hệ thống không được khoá cứng ứng dụng vào một nền phần cứng hay phần mềm thuộc một nhà sản xuất đặc biệt Nói cách khác, các ứng dụng hệ thống mở phải khả chuyển qua mọi nền do khách hàng xác định để tránh "khóa cứng" vào một hệ đặc thù. Bên cạnh đó, khi các ứng dụng nghiệp vụ phát triển về qui mô, khách hàng cũng nên có khả năng chuyển các ứng dụng này thành hệ thống lớn hơn, mạnh hơn mà không cần sửa đổi ứng dụng. Một hệ thống mở phải đáp ứng



được việc chuyển đổi qui mô ứng dụng mà không thay đổi tính năng và hiệu quả.

Tất nhiên, để đáp ứng được tính liên tác và yêu cầu khả chuyển ứng dụng, các hệ thống như vậy phải được xây dựng theo các chuẩn công nghiệp đã được chấp thuận. Chỉ khi tuân thủ chuẩn công nghiệp thì nó mới có thể liên tác với các hệ thống khác tuân thủ chuẩn và khi đó, các ứng dụng mới có khả năng chuyển từ hệ nọ sang hệ kia.

Điều quan trọng cần lưu ý rằng một hệ thống mở không có nghĩa là hệ điều hành UNIX. Tính mở không phải là một chức năng của hệ điều hành. Hệ thống mở phải có các đặc trưng sau :

• *Tuân thủ các chuẩn công nghiệp cho việc lập trình, truyền thông, mạng, quản trị hệ thống, trình bày, dịch vụ và giao diện hệ thống giữa các ứng dụng cũng như dịch vụ hệ thống.*

• *Khả chuyển ứng dụng qua các hệ thống.*

• *Có khả năng đối qui mô hiệu năng và sự hoàn thiện của ứng dụng.*

• *Liên tác giữa các hệ thống.*

Lợi ích của hệ thống mở

Mục tiêu cơ bản của ý tưởng về môi trường hệ thống mở là làm cho hệ thống mạng có thể thực sự phân bố với những đặc điểm:

• *Tính toán có thể xuất hiện trong suốt trên toàn mạng*

• *Có thể dùng chung ứng dụng, tài nguyên, chức năng và năng lực trong cả môi trường.*

• *Người sử dụng sẽ được trang bị tính khả chuyển, liên tác và khả năng đổi qui mô của ứng dụng.*

Tạo ra một môi trường hệ thống như vậy không có nghĩa là khử bỏ hệ điều hành sở hữu riêng trên các máy đơn. Nó cũng không hàm ý rằng hệ thống mở phải thuần tuý dựa trên Unix. Hệ thống mở còn nhiều vấn đề hơn Unix. Môi trường hệ thống mở thực hiện liên tác và khả chuyển cho ứng dụng và dữ liệu bằng cách cung cấp các định nghĩa, các chuẩn chức năng và công nghệ được quốc tế chấp thuận. Và hệ thống thực sự mở sẽ cùng tồn tại với các hệ điều hành sở hữu riêng, kể cả các loại Unix. Sự cùng tồn tại này sẽ được thực hiện bằng cách nêu ra các giao diện và điểm nối, cho nên tránh được việc các nhà sản xuất khoá kín, đồng thời đầu tư của người dùng vào công nghệ, ứng dụng hiện tại được khai

thác tốt hơn. Một môi trường mở thực sự đem lại lợi ích cho nhà sản xuất hệ thống, các nhà cung cấp phần mềm độc lập và người dùng cuối cùng theo những cách thức khác nhau :

• *Các nhà sản xuất phần cứng và phần mềm sẽ được lợi từ hệ thống mở bởi việc hạ giá phát triển hệ điều hành, do đó rút ngắn thời gian đưa ra thị trường cho các sản phẩm mới. Thay vì mất thời gian và công sức để tạo ra các hệ thống sở hữu riêng, các nhà sản xuất có khả năng cải tiến kiến trúc, đặc trưng và chức năng của sản phẩm mới. Hệ thống mở không xoá bỏ cạnh tranh. Ngược lại, các nhà sản xuất sẽ cạnh tranh và gia tăng giá trị cho sản phẩm của mình để đạt được chất lượng và các giải pháp tối ưu hơn.*

• *Các nhà sản xuất phần mềm độc lập sẽ được lợi từ môi trường hệ thống mở bởi việc phát triển các sản phẩm dựa trên các chuẩn quốc tế. Tuân thủ theo giao diện chuẩn sẽ đảm bảo khả năng thâm nhập thực tế vào các thị trường mới, mở rộng đối tượng sử dụng sản phẩm.*

• *Người dùng cuối cùng sẽ là người được lợi nhiều nhất về môi trường hệ thống mở. Việc trang bị, nâng cấp phần cứng không bị phụ thuộc vào phần mềm ứng dụng và ngược lại. Giá thành cho việc xây dựng, đào tạo và bảo trì phần mềm sẽ thấp xuống. Các sản phẩm có sẵn trên thị trường sẽ nhiều hơn, với giá cạnh tranh hơn. Khách hàng sẽ có nhiều lựa chọn hơn trong việc đánh giá và lựa chọn sản phẩm cũng như hệ thống thích hợp nhất với yêu cầu hoạt động của mình.*

Trong khi môi trường hệ thống mở vẫn là mục tiêu tương lai của nhiều nhà sản xuất, các cơ quan tiêu chuẩn và người dùng cuối cùng. Hội phần mềm mở và Linux quốc tế là hai tổ chức đã tuyên bố rằng việc phát triển hệ thống mở là mục tiêu chính của họ. Chúng ta cũng hi vọng trong một tương lai không xa, các sản phẩm phần mềm của Việt nam sẽ đáp ứng được đầy đủ những tiêu chuẩn Công nghiệp trong sản xuất Phần mềm ứng dụng.■

Thế Nguyễn
VietXoft

MẸO VẶT HÀNG THÁNG

OFFICE 97 - MẤT BỘ CÔNG CỤ HỖ TRỢ OFFICE ASSISTANT

Chú ý: mẹo này chỉ dùng cho người có hiểu biết sâu về máy tính. Làm việc với Registry khá mạo hiểm. Hãy nhớ sao lưu Registry trước khi thực hiện bất kỳ thay đổi nào.
Nếu Office Assistant của Office 97không xuất hiện trên màn hình của bạn, hãy tìm đến HKEY_CURRENT_USER\ Software\Microsoft\Office\8.0\Common\Assistant và sử dụng Regedit để thay đổi các giá trị của AsstLeft và AsstTop đến 0 (zero).

OUTLOOK 97/2000 - TẠO MỘT SỔ ĐỊA CHỈ CÁ NHÂN

Để tạo một Sổ địa chỉ cá nhân, chọn "Services" từ menu Tools và chọn tab Add. Trong hộp thoại, chọn "Personal Address Book", sau đó bấm OK. Trong hộp thoại tiếp theo, có thể chọn giữ các settings hiện thời hoặc thay đổi tuỳ ý. Bấm OK hai lần. Sau đó khởi chạy lại Outlook.

INTERNET EXPLORER 5 - HUỶ CÀI ĐẶT

Bạn đã cài IE 5, nhưng lại muốn quay trở lại sử dụng IE 4, bạn chỉ việc huỷ cài IE5. Mở Add/Remove Programs trong Control Panel. Chọn Microsoft InternetExplorer 5.0 và Internet Tools, sau đó bấm Restore The Previous Windows Configuration ở cửa số tiếp theo. Click OK, IE 5 được huỷ cài và phiên bản trước của Explorer xuất hiện lại.

ACCESS 2000 - TÌM HIỂU CÁC TUỲ CHỌN HELP

Access ToolTips và ScreenTips hiển thị thông tin về đối tượng mà bạn đang chỉ con trỏ vào. ToolTips hiển thị tên của một nút trên thanh công cụ. Bạn có thể xem tên của nút lệnh bằng cách trỏ chuột vào nút lệnh đó và giữ một lát. ScreenTips cho biết thông tin về một đối tượng hoặc một tính năng nào đó. Để hiểu chức năng của đối tượng, bạn kích chuột vào nút What's This (có hình dấu hỏi) trên thanh tiêu đề của hộp thoại đang mở. Tuy nhiên, không phải lúc nào nút này cũng xuất hiện, khi đó bạn ấn phím Shift+F1. Access sẽ biến con trỏ chuột thành dấu hỏi. Khi đó bạn chỉ cần kích chuột vào đối tượng muốn tìm hiểu. Nếu tệp ScreenTip tồn tại, Access sẽ hiển thị nó, còn nếu không tồn tại tệp, Access sẽ chạy trình trợ giúp Help. Đừng nhầm lẫn nút What'sThis với nút Microsoft Access Help trên thanh công cụ Database, nút này sẽ mở cửa sổ Microsoft Access Help button opensthe Help.

EXCEL - TẠO BIỂU ĐỒ BẰNG CHART WIZARD

Trong Excel, bạn có thể tạo các biểu đồ một cách dễ dàng bằng cách chọn bôi đen phần dữ liệu muốn lập biểu đồ và kích vào nút Chart Wizard trên thanh công cụ Standard. Bạn chọn các thuộc tính cho biểu đồ và Excel tạo biểu đồ cho bạn. Có một cách nhanh hơn nếu bạn muốn tạo một biểu đồ với các thuộc tính mặc định của Excel, hãy bôi đen dữ liệu và bấm phím F11. Excel sẽ tự động tạo và hiển thị biểu đồ của bạn. Nếu bạn muốn sửa lại các thuộc tính theo ý muốn, thì phương pháp này vẫn nhanh hơn nhiều nếu bạn thực hiện qua các bước của chart wizard.

WORD 2000 - XOÁ CÁC NÚT LỆNH TỪ MENU

Để xoá các lệnh trong các menu, ấn tổ hợp phím Alt+Ctrl+- (dấu trừ). Con trỏ của bạn sẽ biến thành một dấu trừ. Kích chuột vào lệnh nào mà bạn muốn xoá, lệnh đó sẽ được xoá hoặc huỷ bỏ tác dụng. Nếu muốn đưa lệnh đó trở lại trong menu, chọn Customize trong menu Tools, sau đó chọn tab Commands. Trong hộp Categories, tìm chọn tên lệnh, kéo lệnh đó từ hộp Commands trở về menu mong muốn trên thanh công cụ. Chú ý: nếu bạn không tìm thấy tên của lệnh muốn đưa vào menu, bạn chọn All Commands trong hộp Categories.

ẤN ĐỘ PHÁT TRIỂN MÁY TÍNH XÁCH TAY RẺ TIỀN

Simputer

Đối với phần lớn người dân Ấn Độ mà thu nhập chỉ khoảng 450 USD/năm, một chiếc máy tính là một từ xa lạ (foreign word), một giấc mơ xa vời. Một nhóm 7 nhà khoa học máy tính Ấn Độ nghĩ rằng họ có thể giúp được.

Họ đã chế tạo được một chiếc máy tính xách tay đơn giản, tương đối rẻ. Và họ gọi nó là Simputer. Theo lời của một trong các nhà chế tạo, ông Vinay Deshpande "có thể thực sự mang lại những lợi ích của CNTT tới những nơi còn chưa được đáp ứng".

Chưa đến 1% trong số hơn 1 tỷ dân Ấn Độ có máy PC. Hơn 40% thất học, một phần tư sống trong cảnh nghèo đói.

Ý tưởng làm Simputer, chiếc máy tính dự kiến được bán ra vào cuối năm nay, xuất phát từ Viện nghiên cứu khoa học của Ấn Độ (IIS) và Công ty TNHH Encore Software sau khi cả hai được Chính phủ yêu cầu nghiên cứu cách đưa các lợi ích của CNTT tới các vùng xa của Ấn Độ, nơi có tới 75% dân số sinh sống.

Cũng như những chiếc radio bán dẫn đã khai thông luồng thông tin tới các làng quê Ấn Độ trong những năm 70, đội ngũ thiết kế đã tạo ra một chiếc máy tính cỡ 3-5 inch (7,5-12,5 cm) sẵn sàng kết nối viễn thông. Họ nhìn trước viễn cảnh những người nông dân Ấn Độ sẽ sử dụng nó để vào Internet qua mạng điện thoại công cộng và kiểm tra giá cả sản xuất, thuế đóng cho nhà nước và các bản ghi chép về đất đai.

Mặc dù nó được thiết kế chủ yếu dùng cho người Ấn Độ, hy vọng là Simputer sẽ thu hút sự quan tâm của các chính phủ, ngân hàng, các hãng cứu trợ và các trường học ở các nước đang phát triển khác.

"Đó là cả một niềm kiêu hãnh của người Ấn Độ", ông Deshpande nói, Chủ tịch của hãng Encore Software, một trong 2 công ty

giữ giấy phép sản xuất. "Nó chứng minh điều mà chúng tôi đã và đang nói đã được thực hiện : Rằng chúng tôi có thể làm được ở đây. Đó là sản phẩm 100% của Ấn Độ".

Ông Swami Manohar, một nhà chế tạo và là giáo sư khoa học máy tính tại Viện IIS nói giá ban đầu của một chiếc Simputer khoảng 320 USD. Cuối cùng họ dự định đạt được giá bán buôn là 190 USD. Giá đó vẫn còn là đắt đối với hầu hết người dân Ấn Độ.

Simputer sẽ có kèm theo smart cards, mỗi cái giá 4,25 USD. Nó cho phép những người nông dân, các làng quê hay trường học dùng chung (share) một thiết bị cá nhân, và sử dụng các thẻ cá nhân để lưu dữ liệu.

Simputer chạy trên phiên bản của hệ điều hành Linux, mã nguồn của hệ này được cho không trên Internet. Nó có một màn hình 320x240 pixel đơn săc, bộ vi xử lý 200MHz StrongArm và một vỏ polyme cứng (hard polymer shell).

Mẫu hiện nay có bộ nhớ RAM 32 MB, chạy với 3 pin nikel kim loại loại AAA, có một loa gắn trong, một microphone và một jắc điện thoại, một đầu USB và khe cắm smart card. Trong gói phần mềm có sẵn trình duyệt Internet, e-mail, phần mềm cho MP3 và một modem.

Vì máy chạy trên Linux, các nhà lập trình làm việc trong Tổ chức Simputer phi lợi nhuận có thể cải tiến mã và các khả năng của máy. Các nhà phát triển tin tưởng vào mục tiêu thúc đẩy Simputer như một "nền tảng kéo theo sự thay đổi về xã hội" (evolving platform for social change)

Do nhiều người sử dụng máy có thể là mù chữ, máy Simputer có khả năng chuyển văn bản thành tiếng nói (text-to-speech) và gửi thư bằng tiếng nói (voicemail). Nó được thiết kế sao cho có thể ngắt rời các chữ được viết ra thành các âm cơ bản, rồi xếp chúng lại với nhau và đọc lên được bằng tiếng Anh, Hindi, Tamil và Kannada.

Người sử dụng cũng có thể vào văn bản trên một bàn phím trên màn hình mềm (soft screen keyboard), mỗi lần một chữ, hay bằng bút nhọn có sử dụng chương trình nhận dạng chữ viết tay (stylus using a handwriting rccognition program) mà các nhà thiết kế gọi là "Tapatap" - (giống như Graffiti trong hệ điều hành Palm OS).

Tổ chức Simputer không có ý định sản xuất thiết bị, chỉ bán bản quyền thiết kế. Họ dự kiến bán cho các nhà sản xuất thương mại (commercial producers) ở các nước đang phát triển với giá 25.000 USD và 250.000 USD cho các nhà sản xuất tại các nước phát triển.

" Đó là một sản phẩm tầm cỡ thế giới,

vượt lên trên những gì đã được làm ra trước đó", theo phát biểu của ông Kenneth Keniston, giám đốc của Chương trình Ấn Độ (India Program) tại Học viện Công nghệ Massachusetts.■

Phan Thị Trắc Vân

Tóm lược từ Báo Korea Times 12/9/2001

Lớp học đầu tiên của Khu CNC Hoà Lạc

Là dự án đào tạo đầu tiên và cũng là một trong những hoạt động đầu tiên được xúc tiến tại Khu công nghệ cao Hoà Lạc, Trung tâm E-Learning Việt-Nhật được chính thức khai trương ngày 12/9/2001. Lớp học đầu tiên với 50 học viên đã được khai giảng cùng ngày tại Trung tâm Khởi động, Khu CNC Hoà Lạc. Phóng viên TH&ĐS đã trao đổi với một học viên vào thời điểm lớp đã học được 1 tháng:

Nội dung học tại trung tâm E-Learning có gì khác và mới so với những chương trình học ở khoa CNTT các trường Đại học? Kiến thức sâu hơn hay rộng hơn?

Tổ chức AOTS là tổ chức hỗ trợ học bổng cho các ngành công nghệ. Chương trình đào tạo kỹ sư công nghệ thông tin cũng là một trong những hoạt động mà tổ chức này mang lại. Những người muốn tham gia khoá học KS CNTT này ít nhất phải có hai năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực CNTT, điều này trước tiên được đánh giá thông qua một cơ quan chủ quản của Nhà nước, bảo đảm cho kỹ sư đi học thực tế đã có một quá trình công tác tại cơ quan mình trong lĩnh vực CNTT. Học viên phải trả lời một số câu hỏi trong những mẫu được cung cấp kèm theo thư mời phía đại diện của Việt Nam (Cụ thể ở đây là Ban Quản lý khu CNC Láng - Hoà Lạc). Những câu hỏi này nhằm đánh giá khả năng một cách tự giác của người đi học: bạn cần có kiến thức và hiểu biết về những khái niệm căn bản về máy tính như: Bit, Byte, các hệ số nhị phân, hệ 16, Ram, OSI, TCP/IP, Internet service, SQL, Bug... Về ngoại ngữ, bạn phải đủ khả năng tham gia vào các cuộc thảo luận, trao đổi trong lớp học bằng tiếng Anh. Bạn cũng cần có kiến thức về các ngôn ngữ lập trình như COBOL, C, JAVA... Ngoài ra, bạn phải làm một bản tường trình quá trình công tác, và một vài thành tích (Giống như một hồ sơ đi xin việc). Và cuối cùng là một vài chứng nhận khá về đủ sức khoẻ...

Gọi là Trung tâm E-Learning, vậy cách thức giảng bài có khác với các lớp học bình thường khác không? Thế nào là E-Learning?

Lớp có 50 học viên, mỗi người ngồi một máy: Một tai nghe headphone, một Loa speaker,... Máy cài hệ điều hành Windows 2000 NT server, có cài đặt sẵn trình giao tiếp mạng NetMeetting, có thể trao đổi chat, mail, message, Whiteboard,... Mấy ngày đầu VDC cho dùng thử một đường truyền 2MB dữ liệu Internet, về sau các học viên tự cài mấy cái WebServer tạo forum, Web, chat... với nhau. Hệ thống máy mạnh, sau khoá học rất nhiều học viên từ không biết chơi game trở thành nghiền games,... Tiếng Anh cũng khá lên được chút do phải giao tiếp với nhau bằng tiếng Anh. Các thầy giáo giảng qua máy chiếu, học viên nghe và thảo luận qua loa. Nói chung E-Learning cho phép học viên tham gia học một cách tích cực nhất.

Sau khi có chứng chỉ tốt nghiệp khoá đào tạo này, học viên có thể làm được những công việc gì (có những kỹ năng gì)?

Khoá học này cung cấp cho học viên những kiến thức căn bản nhất. Bao gồm tất cả các môn chuyên ngành đại học về CNTT. Do học viên đều đã làm việc thực tế rồi, khoá học chỉ mang tính chất ôn lại chứ không nâng cao được nhiều, nhưng sau khoá học này thì có tới 16 chuyên ngành cho bạn chọn nếu muốn đi sâu vào một lĩnh vực nào đó. Còn kiến thức căn bản này thì những ai làm CNTT cũng phải biết mấy cái queue, stack, pointer, năm bảy cái thuật toán sắp xếp trên cây nhị phân tìm kiếm chẳng hạn... Nhưng như một số bộ ban ngành, chẳng hạn như ông Phạm Văn Hà, Giám đốc Công ty Tin học Bộ Xây Dựng, tuyên bố sẵn sàng nhận ngay bất cứ một sinh viên nào học thi và đạt chứng chỉ của AOTS...■

Trên các phương tiện thông tin đại chúng Châu Á ngày nay người ta nói nhiều đến vấn đề: cuộc cách mạng Internet đang làm thay đổi cuộc sống của từng người chúng ta và toàn cảnh hoạt động kinh doanh của chúng ta như thế nào. Song, chúng ta ít khi nghe nói đến động cơ được ẩn giấu đang tạo lực cho sự biến đổi này – các máy chủ và sự "siêu phân đoạn" ("hypersegmentation") mà nền công nghiệp máy chủ đang phải trải qua để đáp ứng những đòi hỏi không ngừng của Internet.

Sự siêu phân đoạn này, phải có do việc tăng lên của các yêu cầu chuyên môn hoá chức năng đối với máy chủ, đã làm nảy sinh nhiều loại máy chủ mới trong năm ngoái hơn là 8 năm trước đó. Việc này dẫn đến sự linh hoạt về giải pháp cho người mua, song lại tạo ra những thách thức mới và thế tiến thoái lưỡng nan về chiến lược cho những nhà sản xuất máy chủ.

Song trước hết là câu chuyện vắn tắt về chặng đường chúng ta đến với sự siêu phân đoạn. Các máy chủ dựa trên cấu trúc Intel (IA – Intel architecture) đã phải đi một chặng dài từ khi nó mới được đưa ra vào cuối những năm 1980, khi Compaq tung ra máy chủ Systempro có hai bộ xử lý. Vỏ đế rộng của loại máy chủ này hỗ trợ một cấu hình bộ nhớ tối đa là 256MB, đĩa cứng 4.08GB thông qua Mạch điều khiển Dãy đĩa Thông minh (Intelligent Drive Array Controller) và lên tới hai bộ xử lý Intel 386 hay Intel 486.

Chương trình ứng dụng lớn đầu tiên chạy trên một máy chủ IA là cho các chức năng lưu trữ tệp tin và in ấn. Trong môi trường này các file dữ liệu được "chia xẻ" giữa các người dùng thông qua một mạng cục bộ (LAN – local area network) và máy chủ cũng là một nơi chứa các lệnh in (spooler) chung, in các tệp tin qua một máy in kết nối với cổng song song của nó. Bất cứ người dùng nào có nhu cầu chia xẻ một tệp tin sẽ copy tệp tin đó lên một đĩa mạng, đĩa này sau đó có thể được tải xuống bởi bất cứ ai được ánh xạ với đĩa mạng này.

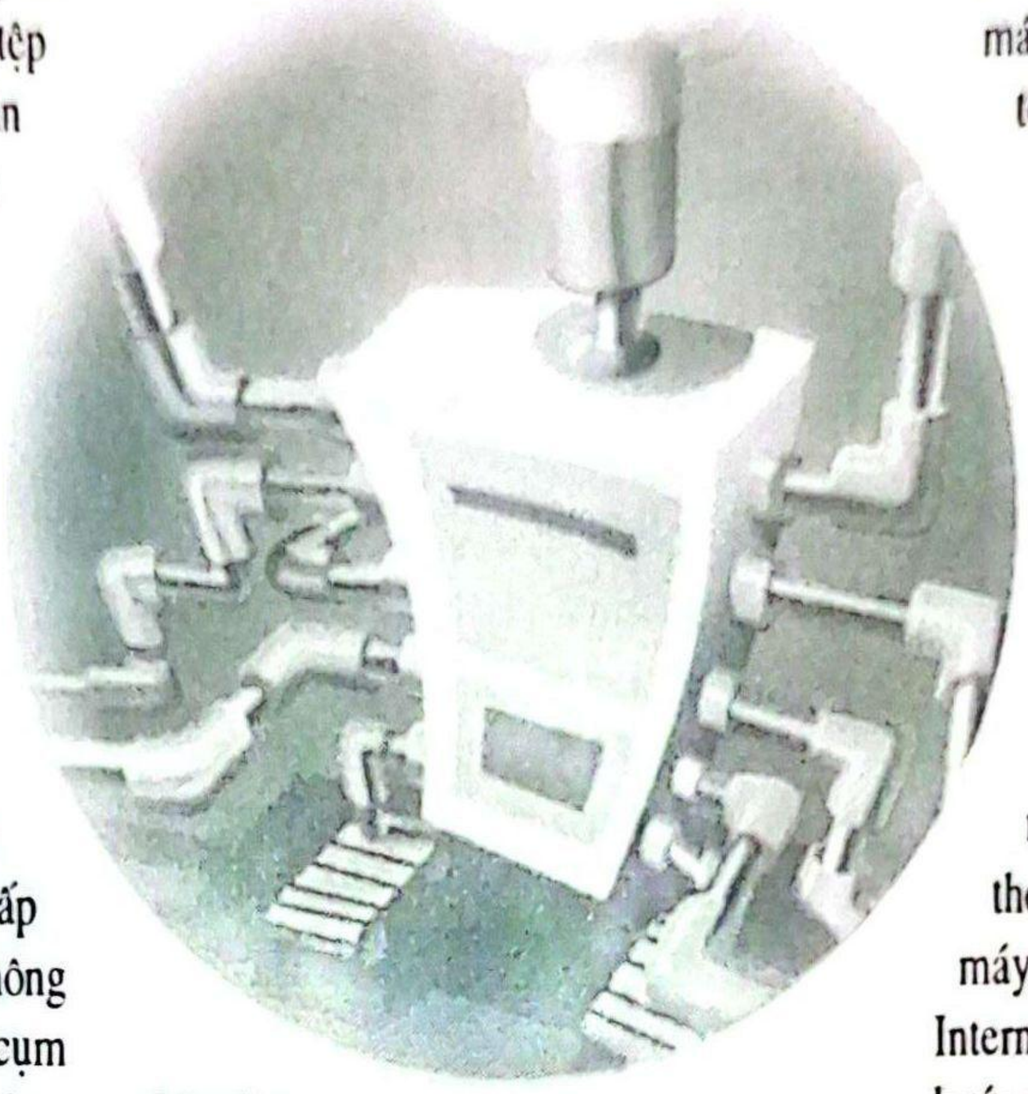
So sánh với việc sử dụng đĩa mềm, phương thức trên giúp tiết kiệm rất nhiều thời gian và sức lực, đặc biệt là đối với những file lớn. Việc tải một file 5MB trong 10 phút

Siêu phân đoạn trong máy chủ

được coi là "hiệu suất cao". Và bởi vì tệp tin trên đĩa mạng chỉ là một bản copy của tệp tin gốc vẫn nằm ở trên máy tính cá nhân của người dùng, độ tin cậy có phần không được ổn định được coi là có thể chấp nhận được.

Các chương trình ứng dụng cho tệp tin và in ấn có ảnh hưởng lớn tới việc triển khai máy chủ IA trong 5 năm tới đây, và phần cứng máy chủ bản thân nó có nhiều cải tiến về tính năng và chỉ số kỹ thuật. Bên cạnh bước tiến lớn về dung lượng đĩa cứng và bộ nhớ, độ tin cậy và khả năng quản lý ở cấp độ hệ thống cũng tăng lên gấp ngàn lần thông qua việc kết hợp với các công nghệ kết cụm (cluster) và khắc phục lỗi (fail-over), và thực hiện Giao thức Quản lý Mạng Đơn giản (Simple Network Management Protocol – SNMP) cho việc quản lý máy chủ. Chẳng bao lâu nữa hiệu suất hoạt động sẽ bắt đầu cạnh tranh với máy vi tính loại nhỏ, với công nghệ đa bộ xử lý mở ra khả năng cho hệ thống có đến 4 bộ xử lý. Nhờ có tất cả những cải tiến này, các máy chủ IA trở nên đủ "mạnh" và ổn định để đáp ứng cho việc sử dụng một hệ thống các tính năng mới đa dạng.

Thư điện tử và các sản phẩm dùng cho nhóm công tác trong công ty như là Lotus Notes là các chương trình ứng dụng lớn tiếp theo được triển khai. Ở cả hai môi trường, dữ liệu của người dùng được lưu trữ ở chính máy chủ. Và nếu như máy chủ bị trục trặc, dữ liệu có thể bị mất, đặc biệt khi mức độ khả năng chịu đựng sai sót không thoả đáng. Những loại chương trình ứng dụng mới này cũng bắt đầu đòi hỏi cao ở hệ thống về mặt hiệu suất hoạt động, với việc tăng lên nhanh chóng số người sử dụng mới và tính phức tạp của của các chương trình ứng dụng cho



nhóm làm việc.

Làn sóng tiếp theo được trỗi dậy bởi "cơn sốt máy chủ khách", với sự triển khai các chương trình ứng dụng cơ sở dữ liệu chuyển từ cấu trúc RISC (Reduced instruction set computer - Máy tính dùng tập lệnh rút gọn) truyền thống hơn sang các máy chủ IA. Các nhà cung cấp phần mềm độc lập có tên tuổi như SAP, Oracle, Sybase, Peoplesoft và nhiều nhà cung cấp khác, tất cả đều cung cấp một cổng để chạy trên nền Intel. Trong khi độ tin cậy và hiệu suất hoạt động ở cấp độ hệ thống chắc chắn thúc đẩy việc sử dụng các máy chủ IA, khả năng cho phép "tiết kiệm rất lớn" cũng đóng một vai trò quan trọng. Ví dụ, nếu chúng ta lấy tổng số máy chủ được bán ở Châu Á - Thái Bình Dương năm ngoái và nhân với giá trung bình của các máy chủ RISC, chúng ta có kết quả là **31 tỷ USD**, so với con số thực sự người ta đã chi tiêu cho phần cứng vào năm 2000 là **6,3 tỷ USD**. Không có gì đáng ngạc nhiên khi theo con số ước lượng của IDC vào quí 1 năm 2001 thì 90% các máy chủ được sử dụng ở Châu Á - Thái Bình Dương hiện nay dựa trên Cấu trúc Intel – IA.

Dựa trên tính tiêu chuẩn hoá, tính thuần thục và ổn định mới trên đây mà nền IA đã đạt được, chúng ta một lần nữa lại đang chứng kiến một cuộc cách mạng mạnh mẽ - sự siêu phân đoạn của thị trường máy chủ. Có nhiều hơn các máy chủ chuyên dụng, thông thường được chia loại như là các máy chủ ứng dụng, từ lưu trữ ở các thiết bị cân bằng tải đến các máy chủ lưu trữ, đang xuất hiện. Các yếu tố hình thức cũng đang thay đổi, và hiện nay có cả các máy chủ lắp vào giá có độ dày chỉ 1U (1U = 1,75 inches) bổ sung cho các máy chủ đặt trên bệ truyền thống. Các máy chủ loại mới có phiến chứa "đậm đặc", trong đó toàn bộ một máy chủ bao gồm cả bộ nhớ và đĩa cứng nằm ở một phiến, hiện nay đã có trên thị trường. Và các chuyên gia mới phân loại từ các máy chủ Telco theo NEBS (NEBS-compliant) đến các máy chủ Edge cho Trung tâm Dữ liệu Internet. Một số loại máy chủ này sẽ có xu hướng phát triển mạnh mẽ thành các dòng sản phẩm có các đường cong như bánh xe để đáp ứng nhu cầu của những người sử dụng muốn chuyển đảo sang hướng khác.

Điều này đặt ra những thách thức thật sự cho các nhà sản xuất máy chủ. Chi phí cho nghiên cứu và triển khai sẽ vô cùng lớn đối với những công ty quyết định ganh đua ở mọi đoạn máy chủ. Mặt khác, một nhà sản xuất quyết định tập trung vào những đoạn máy chủ được lựa chọn thì cần phải thận trọng "đánh cá vào con ngựa thắng". Nếu như họ "đánh cá" nhầm, họ sẽ phải chịu mất khoản đầu tư sai hướng lẫn thị trường, khi các đối thủ cạnh tranh của họ chiếm lĩnh được thị trường sẵn có. Giải pháp cho tình huống tiến thoái lưỡng nan này là thực hiện phương pháp khối xây dựng đối với việc phát triển sản phẩm. Sử dụng phương pháp này, các hệ thống con chủ yếu của máy chủ được lắp ráp vào với nhau như các khối Lego để tạo nên hệ thống cơ bản. Phần "tính năng" cuối cùng được lắp ghép vào đó là để phục vụ cho đoạn đã hướng tới. Phương thức phát triển sản phẩm bằng các khối xây dựng luôn

luôn là một đặc tính của các máy chủ IA. Ví dụ như dòng bộ xử lý Intel Pentium III Xeon có tính linh hoạt, dễ dàng nâng cấp và để cung cấp cho những đoạn được đáp ứng bởi các hệ thống 2 đường, 4 đường cho đến 32 đường với một sự lựa chọn hệ điều hành dựa trên Windows hay Linux.

Một ví dụ thực tế trong 18 tháng qua là các công ty lớn có nhu cầu thay thế các máy chủ để bệ của họ bằng các máy chủ để giá tối ưu, khi họ hợp nhất các máy chủ vào một trung tâm dữ liệu. Các nhà sản xuất đã đáp ứng nhu cầu này bằng việc thiết kế lại khung máy, song vẫn giữ nguyên phần lớn các cấu phần còn lại. Sản phẩm cuối cùng là một máy chủ có thể treo giá hay sử dụng ở những đế bệ truyền thống.

Thậm chí gần đây nhất, khi các doanh nghiệp bắt đầu triển khai hàng loạt các máy chủ ngoại vi để giá, chi phí trở thành một mối lo ngại lớn. Đó là do đòi hỏi phải có số lượng lớn các máy chủ trong khi sự suy sụp kinh tế lan rộng trên thế giới. Các nhà sản xuất một lần nữa đáp ứng bằng máy chủ đa bộ xử lý giá thành thấp, máy chủ này có thể thay thế hệ thống đĩa SCSI bằng IDE RAID (Integrated Drive Electronics Redundant Arrays of Inexpensive Disk). (IDE là một chuẩn giao diện của đĩa cứng dùng cho các máy tính 286, 386, 486, và Pentium có hiệu suất cao và giá rẻ. Chuẩn IDE đưa hầu hết các mạch điện tử điều khiển vào trong cơ cấu ổ đĩa cứng. Do đó, giao diện IDE có thể lắp ngay trên board mẹ của máy tính; không cần có card điều khiển hoặc khe mở rộng nằm ngoài -ND). Việc thay thế này hạ giá thành trung bình của hệ thống đến 25%, chỉ do chi phí ổ đĩa giảm, và việc thiết kế một loại máy chủ mới đã được tiến hành sau đó ít nhất 3 tháng.

Thị trường máy chủ được dự đoán là tiếp tục siêu phân đoạn, do những thay đổi trong môi trường của khách hàng. Vì sự siêu phân đoạn này gia tăng và trở thành một đặc tính được thiết lập của nền công nghiệp máy chủ, giá trị của hệ sinh thái máy chủ IA theo mô-đun sẽ càng trở nên rõ nét.■

Vĩnh Lộc

(Theo Tài liệu của Intel)

PHẦN MỀM TẶNG BẠN

DiskAction: *Ai đang sử dụng đĩa cứng của bạn?*

Bạn có muốn biết tình trạng chiếc máy tính của bạn, nó đang làm gì, máy tính của bạn đã được xử lý chưa? Nó có bị phân mảnh không? Liệu có một tên hacker nào đang theo dõi dữ liệu của bạn? Tiện ích DiskAction có thể nói cho bạn biết.

DiskAction cho bạn biết tiến trình nào đang sử dụng một đĩa địa phương hay nối mạng.

DiskAction cư trú trong khay hệ thống, giám sát các ổ đĩa cứng mà bạn yêu cầu quan sát. Biểu tượng trên khay hệ thống là hình một chiếc đĩa cứng với một đèn loé xanh hoặc đỏ để thể hiện hoạt động. Để xem tiến trình nào đang truy nhập đĩa, kích đúp vào biểu tượng trên khay bên phải ở góc dưới phải màn hình. Màn hình sẽ xuất hiện danh sách 12 tiến trình gần nhất đã sử dụng đĩa cứng. Nút Refresh cho bạn xem các tiến trình đã truy nhập đĩa sau khi bạn đã mở hộp thoại. Bạn có thể xoá danh sách đó và bắt đầu theo dõi một danh sách mới.

DiskAction có thể giám sát một vài ổ đĩa một lúc, và bạn có thể chạy chương trình theo dõi riêng cho từng ổ đĩa. Màu của biểu tượng trên khay hệ thống sẽ khác nhau tuỳ thuộc vào ổ đĩa mà bạn theo dõi.

DiskAction chạy trên Windows 95, 98. Để hiểu thêm về cách thức hoạt động của chương trình cũng như tìm hiểu chương trình được viết như thế nào, bạn hãy vào trang www.pcmag.com/utilities hoặc liên hệ với TH&ĐS để copy chương trình.

EndItAll 2 *giúp bạn đóng các tiến trình một cách an toàn*

Các tiện ích cài đặt thường bắt bạn phải shut down tất cả các công việc đang làm trước khi thực hiện cài đặt. Việc tắt các ứng dụng đang chạy có thể khiến bạn cảm thấy phiền hà và mất thời gian.

Tiện ích *EndItAll 2* liệt kê tất cả các tiến trình đang chạy trên hệ thống của bạn và cho phép bạn quyết định đóng lại những tiến trình nào. Những tiến trình được đánh dấu biểu tượng màu đỏ là các tiến trình cần thiết cho hoạt động hệ thống cơ bản sẽ được bảo vệ và không thể bị kết thúc. Những tiến trình có màu vàng có nghĩa là bạn có thể huỷ bỏ bảo vệ. Bạn có thể chọn những tiến trình còn lại nào sẽ được đóng (để bảo vệ) và tiến trình nào bị huỷ (giống như chức năng End Task của Task Manager bắt buộc đóng lại một ứng dụng nếu nó không có phản ứng với mệnh lệnh vừa đưa ra). Khi đã biết những file nào bạn muốn đóng, bạn có thể thiết đặt các tuỳ chọn để *EndItAll 2* tự động chọn đóng các tiến trình giúp bạn.

EndItAll 2 chạy trên Windows 95, 98, 2000, Me, NT 4.0. Nó đòi hỏi phiên bản 4.7 trở lên của thư viện hệ thống Comctl32.dll. Bạn có thể tải phiên bản cập nhật của tệp này từ địa chỉ: www.microsoft.com/msdownload/ieplatform/ie/comctrlx86.asp. Tiện ích được viết bằng Delphi có kèm theo mã nguồn. Bạn có thể tải trực tiếp về từ www.pcmag.com hoặc từ trang Web Phần mềm tặng bạn: http://thds.freewebsites.com.

Bạn đọc có thể tải các phần mềm từ: http://thds.freewebsites.com hoặc liên hệ với Toà soạn

THỜI SỰ | IIS

ĐÃ ĐẾN LÚC TỪ BỎ IIS ?

Mới đây nhà phân tích John Pescatore của hãng Gartner đã đưa ra một lời khuyên rằng ***các đài web sử dụng IIS của Microsoft nên ngay lập tức xem xét khả năng thay thế IIS bởi các vấn đề bảo an của nó.*** Lời khuyên này thật dũng cảm, bởi Microsoft thì nhấn mạnh rằng IIS của họ không tồi hơn các sản phẩm cùng loại của các nhà cung cấp khác. Khách hàng trung thành thì nói họ thích dùng IIS. Các hãng tư vấn khác thì gửi những cái hôn gió về phía Microsoft.

Nhưng thực sự thì IIS có vấn đề về bảo an và dòng vô tận các bản vá sẽ không thể nào khắc phục được. IIS cần phải được viết lại một cách cơ bản với sự quan tâm đầy đủ tới bảo an và chất lượng phần mềm để xứng đáng với các sản phẩm hạ tầng công nghệ thông tin quan trọng. Microsot sẽ không hành động như vậy cho tới khi các cơ sở công nghệ thông tin ngừng chấp nhận các lời xin lỗi và bào chữa của họ.

Đáng tiếc là sự chú ý của Microsoft hiện đang tập trung vào các vấn đề .Net, Passport và HailStorm. Bảo an và chất lượng mã chỉ là chuyện vặt. Nếu là ngành công nghiệp khác thì vấn đề có thể đã vào tầm điều tra của Chính phủ và các hoạt động tố tụng. Nếu Microsoft làm ra các xe ô tô hỏng thì họ không thể cứ tiếp tục bằng cách gửi tới cho mỗi khách hàng hàng trăm bộ phận thay thế và khăng khăng rằng đó là lỗi của khách hàng khi có gì đó bị hỏng. Nhưng đây là công nghệ thông tin, là nơi chúng ta bị ngập chìm dưới hàng đống các giấy phép sử dụng phần mềm và sợ rằng không có nhà cung cấp phần mềm nào hoàn hảo cả. Luật pháp nói rằng Microsoft không phải quan tâm tới việc các sản phẩm của họ có làm việc hay không. Chỉ có những người cắt đơn hàng mua sản phẩm mới có thể làm cho Microsoft quan tâm tới việc đó.

Điều đó có nghĩa rằng đã tới lúc cho các cơ sở công nghệ thông tin so sánh trả giá cái thay thế IIS, về giá cả, chức năng, ... với giá và các rủi ro của các bản vá và các cuộc tấn công bằng virus như vừa rồi. Phản ứng của Microsoft thế nào cũng rất quan trọng. Xin đừng nói nữa "chúng tôi không tồi hơn người khác". Xin đừng vận động công chúng hoặc thuyết phục khách hàng. Hãy lập kế hoạch tạo ra một hệ phục vụ Internet có sức mạnh công nghiệp để không bán ra với các lỗ hổng bảo an, không ngớt đòi phải có các bản vá, và không tạo cơ hội cho các kẻ quậy phá vị thành niên làm lộn xộn cuộc sống.

Microsoft có thể làm cho IIS an toàn hơn? Chắc chắn là như vậy. Họ có các lập trình viên thông minh nhất thế giới. Họ có tài nguyên để có thể thuê được tất cả các kỹ năng và năng lực mà không ai có thể hơn thế. ***Cái mà họ thiếu chỉ là ý muốn làm cái phải làm.***

P.T

(theo CW)

THỜI SỰ | VNN1260-P

VDC VỚI INTERNET TRẢ TIỀN TRƯỚC

Nhân dịp kỷ niệm 47 năm ngày giải phóng Thủ đô, từ ngày 10/10/2001 Công ty Điện toán và Truyền số liệu – VDC (thuộc Tổng Công ty Bưu chính Viễn thông Việt Nam – VNPT) chính thức cung cấp dịch vụ Internet trả tiền trước VNN1260-P.

Về bản chất, VNN1260-P mang đến cho người sử dụng nhiều tiện tích như: không cần trả cước hoà mạng. không cần trả cước thuê bao tháng, tiết kiệm chi phí tới 40%. **VNN 1260-P** ***có khả năng nạp lại tiền mà không cần thay đổi tên truy cập và cho phép khách hàng sử dụng Internet kèm theo một hộp thư điện tử Mail-box***

Với các mệnh giá khác nhau, người sử dụng có thể chọn lựa:

100.000 đ: tương đương với 13 giờ sử dụng

200.000 đ: tương đương với 28 giờ sử dụng

300.000 đ: tương đương với 45 giờ sử dụng

500.000 đ: tương đương với 80 giờ sử dụng

Đặc biệt, trong thhời gian đến 10/11/2001: Khách hàng nạp 100.000 đ được tặng thêm 3 giờ truy cập; nạp 200.000 đ được tặng thêm 7 giờ truy cập; nạp 500.000 đ được tặng thêm 10 giờ truy cập.

P.V

THỜI SỰ | DOMAIN

TÊN MIỀN ".INFO" TRÊN INTERNET

Sau nhiều tháng chuẩn bị, một số đài web bắt đầu xuất hiện với các địa chỉ tên miền đỉnh là .info. Cho tới nay đã có tới trên 52 nghìn tên miền .info đã được đăng ký kể từ tháng Bảy, theo Afilias Ltd., là công ty được chỉ định để duy trì cơ sở dữ liệu của tất cả các địa chỉ .info. Các tên đó được hoạt động từ ngày 29 tháng Chín dù cho chúng chưa cần thiết phải trực tuyến ngay. Có tới 250 nghìn địa chỉ .info khác đang chờ được đăng ký vào cơ sở dữ liệu để có thể được hoạt động trên thực tế. Theo người phát ngôn của Afilias thì trên 60% các hãng hàng đầu thế giới đã đăng ký tên miền .info như American Express, Budweiser, Dell Computer, Wendy's Restaurant, Nokia, ...

Miền đỉnh .info đã được ICANN chấp thuận vào tháng 11 năm ngoái và do Marina del Ray, một tổ chức phi lợi nhuận ở California, trông nom việc quản trị và đăng ký tên miền. Việc đăng ký tên miền .info được giành cho bất kỳ ai có ý muốn, không giống như các miền chỉ hạn chế cho tổ chức (.org), giáo dục (.edu), chính phủ (.gov) hoặc quân sự (.mil). Nhiều trong số các đài đã đăng ký còn chưa xây dựng hoặc chưa trực tuyến. Một số đài, bao gồm cả .info của Dell, hướng người xem tới đài .com của họ trong khi đài .info đang được chuẩn bị.

Số lượng đăng ký ít hơn một chút so với dự kiến do đợt đăng ký sau cùng bắt đầu vào ngày 12/9 ngay sau các cuộc tấn công khủng bố. Thời hạn chót cho vòng đăng ký cuối cùng được kéo cho tới thứ Sáu tuần trước do có cuộc tấn công. Tháng sau các đợt đăng ký sẽ bắt đầu mà không có giới hạn về thời hạn chót.

Người ta cho rằng các công ty sẽ quan tâm nhiều tới tên .info vì họ coi chúng như một nơi cung cấp nhiều hơn các thông tin cần thiết cho khách hàng và bạn hàng. Các đài này sẽ được thiết lập để các công ty công bố các chính sách và thông tin dịch vụ khách hàng hoặc để khách hàng tìm được nhiều thông tin bổ sung cho những điều họ tìm thấy ở các đài .com của công ty. Trong khi Afilias là nơi trông giữ đăng ký của miền .info thì trên 70 công ty nhận bản khai và tiền trả phí từ các công ty và người dùng khác muốn nhận được tên miền này. Họ đã nhận tới trên 700 nghìn bản khai đăng ký lập đài trong tương lai. Có 250 nghìn trong số đó là các tên đơn nhất trong khi số còn lại là tên bị trùng. Mỗi tên trùng sẽ được cấp một cách ngẫu nhiên cho người đăng ký các tên đó, người không được cấp tên đã chọn phải tìm tên khác hoặc chấp nhận tên theo gợi ý.

Phương Tâm
(theo CW)

THỜI SỰ | **INTEL**

INTEL KHAI TRƯƠNG CHƯƠNG TRÌNH PHÁT TRIỂN DI ĐỘNG

Intel mới khai trương vào đầu tháng Mười một cộng đồng dựa trên web để giúp các nhà phát triển điện thoại di động, hệ thống dẫn đường xe ô tô và các sản phẩm Internet trong xe ô tô khác dựa trên bộ xử lý Intel. Trung tâm Thiết kế Điều khiển từ xa Intel (The Intel Telematics Design Center), sẽ được công bố ở hội nghị VDI ở Đức, được thiết kế để giúp các nhà phát triển xây dựng sản phẩm và dịch vụ truyền tiếng nói và dữ liệu tới và giữa các phương tiện di động. Lĩnh vực công nghệ này, được biết với tên gọi điều khiển từ xa, bao gồm các loại an toàn lái xe, truyền thông kích hoạt theo giọng nói và các dịch vụ theo vị trí. Trung tâm thiết kế của Intel sẽ cung cấp cho các nhà phát triển các công cụ, thông tin và các thiết kế nhằm tăng tốc sự phát triển các sản phẩm và ứng dụng điều khiển từ xa trên các bộ xử lý StrongARM và XScale của họ. Đài web sẽ hoạt động ngay lập tức sau khi khai trương và đã đưa ra các thiết kế phần cứng cho các bộ điện thoại không dùng tay dựa trên các bộ xử lý, cũng như các công cụ cho lập trình và các ứng dụng sửa lỗi và các đường dẫn tới tài nguyên của bên thứ ba, bao gồm các công cụ phát triển ứng dụng Java. Trung tâm Thiết kế Điều khiển từ xa là một phần của Personal Internet Client Architecture Developer Network mà Intel đã khai trương vào tháng trước. Mạng này đưa ra các công cụ và sự hỗ trợ cho các nhà phát triển và các nhà thiết kế điện thoại di động, máy trợ giúp số PDA và các thiết bị di động khác dùng các bộ xử lý nhúng của Intel. **P.T**
(theo CW)

THỜI SỰ | **BÓNG ĐÁ**

WEB SITE NGỢI CA "BÓNG ĐÁ - MÔN THỂ THAO ĐẸP"

Hội đồng Anh và Đài BBC mới đây đã cùng hợp tác khai trương một Web site đặc biệt về bóng đá - không có các quảng cáo cờ bạc

hay các cuộc cá độ, không có các nhà tài trợ quảng cáo thương hiệu và cũng không có trò gì để tiêu tiền – trang Web **footballculture.net** chỉ là để kỷ niệm tất cả những gì đã góp phần khiến bóng đá trở thành môn thể thao vĩ đại nhất thế giới và cũng để nhắc chúng ta nhớ "môn thể thao đẹp mắt" này có ý nghĩa như thế nào đối với đông đảo người hâm mộ.

Web site **footballculture.net** trên thực tế là một Web site giáo dục với mục đích cung cấp nguồn tài liệu giáo dục cho 120.000 học viên của Hội đồng Anh trên khắp thế giới trong việc thực hành các kỹ năng tiếng Anh của họ. Người hâm mộ có thể khám phá ý nghĩa của những nhóm từ "tiếng Anh bóng đá" khó hiểu, vì sao Manchester United được gọi là "những con quỷ cỏ", tại sao Juventus hùng mạnh lại chịu ơn một đội bóng hạng 2 ở Nottingham... Ngoài một số trò chơi và kiểm tra kiến thức cho người học tiếng Anh, **footballculture.net** còn có thu hút giới hâm mộ bóng đá bằng những câu chuyện, những hình ảnh và những sự kiện bóng đá lý thú mà bạn không thể tìm thấy ở nơi nào khác trên mạng Internet.

Ông Andy Hansen, biên tập viên của **footballculture.net** cho biết: "Ngoài việc dạy tiếng Anh qua các thông tin về bóng đá, mục đích của **footballculture.net** là thúc đẩy để làm sao bóng đá mãi là một sức mạnh đối với mỗi cá nhân và cộng đồng trên toàn thế giới". Theo ông Sean, biên tập viên chương trình tiếng Anh trực tuyến (English Online) của Đài BBC: "Bóng đá, Internet và tiếng Anh có ít nhất 3 điểm chung: tính phổ biến toàn cầu, tính tương tác và tính giáo dục. footballculture.net cũng vậy, tập trung vào cộng đồng và giao tiếp. Mạng lưới toàn cầu của BBC trên sóng phát thanh và trên mạng trực tuyến, mạng lưới của Hội đồng Anh trên mặt đất cộng với Web site **footballculture.net** sẽ cung cấp một diễn đàn đặc biệt cho các fan trên khắp thế giới cùng chia sẻ và so sánh kinh nghiệm xem và chơi bóng đá, hiểu biết thêm các nền văn hoá khác nhau và cải thiện tiếng Anh của mình". **H.T**
(Theo tin từ British Council HN)

Các bước đơn giản để có một trang Web riêng trên mạng

Trong thời gian vừa qua, nhiều bạn đọc gửi thư về Tin học & Đời sống hỏi về cách thức tạo một trang Web, làm thế nào để đưa thông tin của mình lên mạng. Bài viết này sẽ chỉ ra cho các bạn những bước cơ bản để có thể tạo một Web site cho riêng mình để bạn tham khảo và hình dung được những việc cần làm. Bạn nên vạch kế hoạch xem bạn sẽ phải làm những gì:

- Thiết kế trang Web của bạn trên giấy
- Chọn tên cho Web site của mình
- Tạo cấu trúc Web site
- Viết nội dung, vẽ tranh ảnh, số hoá các bức ảnh (bạn cần có máy quét và hiểu biết về các chương trình xử lý ảnh, đồ hoạ)
- Đưa trang Web của bạn lên mạng
- Quảng cáo cho nó để mọi người biết đến và ghé thăm trang Web, chứ "mình làm, mình biết, mình hay" thì chắc không phải mục đích của bạn khi làm trang Web.

Bạn hãy làm theo các bước sau:

Bước 1: **Đăng ký một địa chỉ cho Web Site hoặc Host.**

Để đặt một trang Web lên mạng, bạn cần có một địa chỉ Web (Web address). Bạn có thể tìm các trang cung cấp dịch vụ nuôi Web miễn phí trên mạng bằng cách gõ cụm từ tìm kiếm: "free Web hosting". Dưới đây là một số địa chỉ cho bạn tham khảo: ds4a.com, 8m.com, aol.com, yahoo.com, msn.com, freewebsites.com, b0x.com, cjb.com,...

Việc khai báo một free host cũng tương tự như khai báo một e-mail account. Người đăng ký phải khai báo vào một form. Có một điểm khác ở đây là: một Host chưa thể hoạt động ngay được mặc dù đã đăng ký. Phải có một bước trung gian là khai báo Code đúng để cho nó active, tức là chính thức có mặt có tên trong hệ thống hàng nghìn trang Web trên thế giới. Trong form khai báo, bạn sẽ phải cung cấp một địa chỉ e-mail của bạn, Web server mà bạn đăng ký sẽ gửi mã Code trang Web của bạn về hộp thư đó, bạn kiểm tra và paste phần Code đó vào ô trống mà hệ thống yêu cầu "Enter the Code to be active". Lúc này bạn mới có quyền sử dụng trang Web của mình.

Bước 2: **Thiết kế trang WEB offline, không cần connect vào mạng.** Sau khi đã đăng ký, bạn có thể dùng công cụ "PageBuilder" để tạo trang Web của mình. Chương trình này rất dễ sử dụng và bạn có thể tự tạo một trang Web đơn giản. Để có những trang phức tạp và đẹp mắt hơn, bạn phải biết về HTML, JavaScript và các chương trình đồ hoạ. Bạn cũng có thể thực hiện bước này trước tiên bằng cách sử dụng các chương trình thiết kế Web offline như: FrontPage, Cute... Microsoft Word cũng có khả năng tạo ra 1 Web page tuy nhiên không phong phú và đa dạng được như các chương trình chuyên nghiệp kể trên.

Các chương trình hỗ trợ cho việc làm Web Page như: Gif Animation (tạo ảnh gif động), Email-Animation, Java, Java-Script, ngôn ngữ HTML,... HTML là một loại ngôn ngữ máy tính. Bạn có thể tìm mua các sách về thiết kế trang Web và HTML để tham khảo thêm. Khi bạn xem một trang Web, bạn có thể xem người ta viết trang Web đó thế nào bằng cách vào View/ View source. Đó chính là file .html. JavaScript cũng là một loại ngôn ngữ viết Web nhưng phức tạp hơn. Có một chương trình phần mềm gọi là "Dreamweaver" mà bạn có thể dùng như Word và chương trình đó sẽ viết HTML cho người sử dụng. Cho dù bạn không cần biết về HTML vẫn có thể dùng chương trình này. Tuy nhiên, chương trình này khá đắt, khoảng $200. Bạn có thể tải về từ địa chỉ http://www.macromedia.com dùng thử trong một tháng. Bạn sẽ thấy chương trình này rất tiện lợi trong việc sửa chữa file HTML mà ta đã viết.

Bước 3: **Upload trang Web offline đã thiết kế ở bước 1 lên Internet theo địa chỉ free Host đã đăng ký**

-Người tạo Web site phải upload các file cần thiết (bao gồm các file của trang Web offline vừa tạo) vào đúng địa chỉ Host đã có. Khi đăng nhập (log in) vào địa chỉ đó, bạn sẽ phải khai báo user name và password như cách thức mở một hộp thư điện tử.

-Muốn upload phải có chương trình. Người ta hay dùng nhất là CuteFTP, hay FrontPage → Publish. Đơn giản nhất là chương trình có sẵn trong bộ cài Windows98 là "Web Publishing Wizard". Cũng có thể dùng Windows Commander. Tuy nhiên đang upload mà mất điện hay đứt kết nối thì gay go, cho nên tốt nhất là dùng CuteFTP. Đang FTP dở mà mất điện thì sau đó có thể tiếp tục tiến trình không cần FTP lại từ đầu. Chương trình sẽ hiển thị mình upload được đến đâu rồi và cần tiếp tục từ đâu, tương tự như việc copy file trong Norton Commander, khi copy được đến đâu thì nó hiển thị cho người dùng biết. (Bạn có thể tìm những chương trình upload miễn phí bằng cách vào Yahoo và gõ cụm từ tìm kiếm là "free WS_FTP").

-Khai báo trong việc upload: khi dùng CuteFTP, vào File/Quick Connect. Khai báo Host, user name, password theo như đã đăng ký.

-Chọn các file cần FTP rồi right-click → chọn upload. Việc tiếp theo là ngồi đợi, khá lâu đấy vì mạng ở VN rất chậm.

-***Chú ý đặc biệt:*** Trang chủ của offline WebSite phải copy thành file có tên là "**index.html**". Bình thường khi thiết kế Web, người ta hay dùng FrontPage, đây có thể nói là chương trình mạnh nhất trong hỗ trợ tạo trang Web. FrontPage tự động tạo ra trang chủ theo tên của Homepage. Chẳng hạn Homepage bạn đặt là là king's page thì hệ thống sẽ lấy tên file là king's.htm. Trước khi upload cần copy file này thành file index.html. File index.html sẽ được hiển thị thành trang chủ khi connect vào mạng theo URL của mình.

-***Một kinh nghiệm quan trọng*** khi tạo trang Web là nên đọc thật kỹ các chỉ dẫn trợ giúp của trang Web cho đăng ký Host để tìm hiểu các bước thực hiện.

Đấy là toàn bộ quá trình để có một WEB SITE riêng trên internet theo ý muốn của mình. Chúc các bạn thành công!■

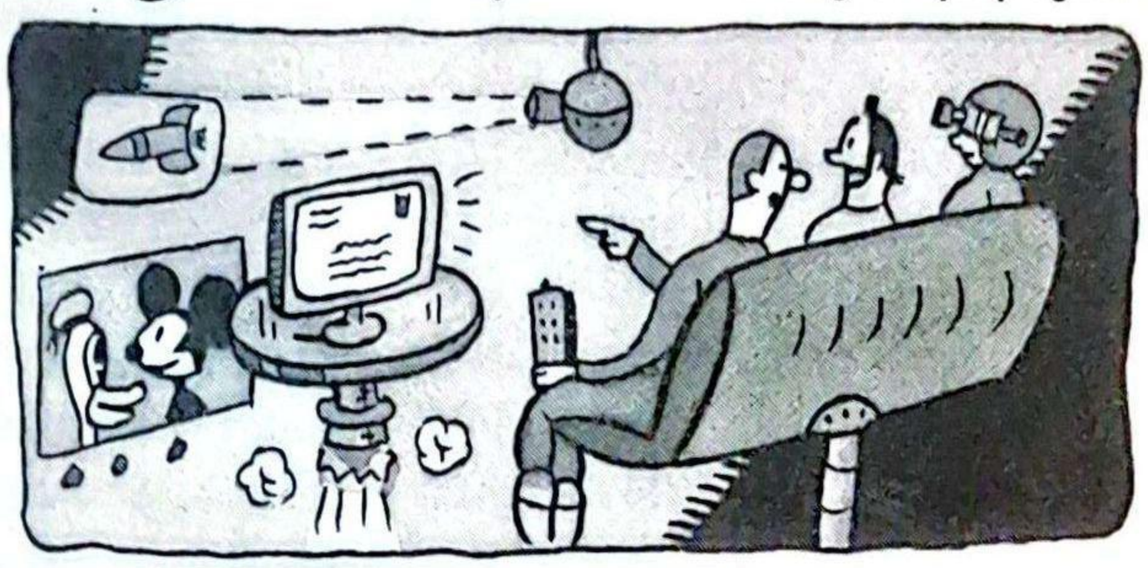
Nam BP@

INTERNET thế giới ảo với những đường biên giới thật

Lật lại lịch sử Internet những ngày đầu sơ khai từ tháng 2/1996, những người sáng lập ra mạng thông tin toàn cầu trên Internet đã vô cùng phấn khích bởi ý tưởng về một thế giới ảo có khả năng hiện diện ở khắp nơi, xóa nhoà ranh giới về mặt địa lý, vượt qua mọi hàng rào ngăn cản con người tiếp xúc và trao đổi thông tin với nhau chỉ nhờ một cú click chuột. Thậm chí, họ còn kỳ vọng rằng tự do và dân chủ sẽ thực sự ngự trị trên mạng thông tin toàn cầu này, bất chấp mọi luật lệ của các quốc gia. Nói cách khác, ***Internet đã từng được coi là lãnh địa không có biên giới.***

Tuy nhiên, thực tế hiện nay cho thấy đó chỉ là những ảo tưởng hão huyền. Internet dù có khả năng đưa thông tin đến mọi nơi trên thế giới nhưng ***vẫn phụ thuộc vào biên giới địa lý và khuôn khổ luật pháp của các quốc gia.***

Bạn rất hạnh phúc bởi vì nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP) đã tạo riêng cho bạn một đường truyền tốc độ cao, nhưng trớ trêu thay, đường truyền tốc độ này chỉ hoạt động có hiệu quả trong phạm vi hẹp, do đó nếu bạn muốn sử dụng nó thì bạn phải nối modem của bạn với một tổng đài điện thoại ở gần đường truyền đó. Tương tự như vậy, nếu bạn muốn tải một phần mềm mới từ trên mạng với tốc độ cao nhất có thể, thì bạn phải tìm địa chỉ trang Website có chứa phần mềm bạn cần với điều kiện là khoảng cách địa lý của trang Web này phải gần với máy chủ của bạn nhất. Dù cho tốc độ truyền của Internet đã được cải tiến rất nhiều nhưng cho đến nay khoảng cách về địa lý vẫn hạn chế tốc độ truy cập mạng. Nguyên nhân là do các kết nối Internet hiện nay vẫn chủ yếu thông qua mạng điện thoại, dẫn đến tình trạng tắc nghẽn thường xuyên xảy ra tại các cổng Internet dẫn ra bên ngoài. Tình trạng này không loại trừ những nước phát triển ngay cả với Mỹ – vương quốc của Công nghệ thông tin. Điều đó giải thích vì sao mà việc truy cập các trang Web trong nước bao giờ cũng nhanh hơn so với việc truy cập vào các trang Web quốc tế.



Một dấu hỏi được đặt ra là Internet có còn được coi như một thế giới chung mở rộng cho tất cả mọi người nữa hay không khi mà những đường biên giới đang được thiết lập trên Internet một cách công khai và hợp pháp? Chắc chắn là không thể, bởi nếu ngược lại thì cơn sốt làm giàu trên mạng của các công ty thương mại điện tử sẽ là vô tận. Giấc mơ làm tràn ngập hàng hoá trên toàn cầu của các công ty thương mại điện tử đã không thể trở thành hiện thực bởi những trở ngại về luật pháp và thuế khoá. Vấn đề định vị khách hàng tiềm năng đang là một vấn đề nhức nhối đối với các nhà kinh doanh trên mạng, do bán hàng trên mạng đối với một số nước là bình thường nhưng với các nước khác lại là bất hợp pháp. Marketing cổ điển một lần nữa lại lên ngôi. Thay vì ảo tưởng được quảng cáo tràn lan, đánh đồng các loại khách hàng, các doanh nghiệp phải chú trọng nhiều hơn trong việc săn sóc khách hàng trước, trong và sau bán hàng. Mỗi khách hàng sẽ được theo dõi riêng và nhận những sản phẩm đặc biệt hoặc nhận những đơn chào hàng đặc biệt. Thậm chí một số trang Web còn cung cấp cả dịch vụ thay đổi nội dung trang Web sao cho phù hợp vơí từng khách hàng riêng biệt. Nhu cầu đối với công nghệ định vị khách hàng ngày càng trở nên bức xúc, đặc biệt sau khi toà án Pháp ra một phán quyết buộc Yahoo! phải ngừng việc bán đấu giá các vật phẩm có liên quan tới chủ nghĩa Quốc xã. Hiệu lực của phán quyết này không chỉ dừng lại ở biên giới nước Pháp mà đang bành trướng sang cả lãnh thổ của các nước khác. Theo đó tất cả các trang Web tương tự như Yahoo! trên khắp thế giới đều phải từ bỏ kinh doanh các mặt hàng bị cấm nói trên hoặc ít nhất cũng ra một quy tắc không cho phép người Pháp truy cập vào các trang Web đó của mình.

Như vậy, vô hình chung, phán quyết của toà án Pháp đã đặt ra một tiền lệ nguy hiểm cho phép bất kỳ một quốc gia nào cũng có thể can thiệp vào tự do trên mạng Internet toàn cầu. Chính tiền lệ này đã hình thành nên một xu thế mới trên thế giới: các quốc gia muốn áp đặt quyền kiểm sóat trên Internet không chỉ đối với công dân của mình mà còn đối với công dân của các nước khác nữa. Xu thế này diễn ra cũng có phần logic của nó bởi vì khi mà Internet ngày càng trở nên phức tạp hơn và xâm nhập sâu hơn vào cuộc sống con người thì không gian ảo sẽ là một môi trường tuyệt vời cho các loại tội phạm và lừa đảo hoành hành. Và tất yếu biện pháp hữu hiệu nhất ngăn cản các tệ nạn này xảy ra không gì bằng chính những luật lệ kiểm soát nghiêm ngặt như thế. Nhưng một thực tế đau lòng xảy ra, đó là: nó gây thiệt hại cả cho phía các doanh nghiệp kinh doanh và cho cả những người tiêu dùng trên mạng. Hơn thế, chính những luật pháp nghiêm ngặt đó đã và đang hạn chế sự phát triển của nền kinh tế công nghệ thông tin toàn cầu và tiến trình hội nhập.

Lời giải cho vấn đề này vẫn còn đang phụ thuộc rất nhiều vào sự phát triển của công nghệ thông tin và thái độ tích cực của các quốc gia trên thế giới.■

Minh Khanh

(tổng hợp từ The Economist)

Chú ý khi cài và huỷ cài IE

Sau khi bạn cài hoặc huỷ cài Internet Explorer, các giá trị thiết đặt của một chương trình nào đó có thể bị mất.

Vấn đề này có thể xảy ra nếu chương trình đó sử dụng một tệp cấu hình để ghi lại các thiết đặt do người dùng định nghĩa và chương trình không được đóng lại trước khi bạn cài hoặc huỷ cài Internet Explorer.

Các giá trị settings bị mất vì trình cài đặt Internet Explorer Setup đóng bất kỳ chương trình nào đang mở mà không cho phép chúng kết thúc các tiến trình đang chạy, điều này ngăn không cho chương trình đó kịp ghi lại các giá trị thiết đặt vào một tệp cấu hình.

Để ngăn chặn vấn đề này, hãy nhớ thoát khỏi tất cả các chương trình trước khi cài hoặc huỷ cài Internet Explorer.

Lưu ý: Trước khi huỷ cài một phiên bản thử nghiệm (beta version) của Internet Explorer 5, hãy đảm bảo rằng máy của bạn đã cài một phiên bản Java cập nhật. Để xác định điều này, bạn gõ lệnh: **jview** tại dấu nhắc của MS-DOS, sau đó nhấn **ENTER**. Nếu số hiệu phiên bản là 5.00.3155 hoặc 5.00.3158 và bạn đã cài Microsoft virtual machine (Microsoft VM) từ trang Web Windows Update, bạn hãy cài phiên bản 3167 của Microsoft VM từ Web site dưới đây trước khi huỷ cài bản Internet Explorer 5 Beta:

http://www.microsoft.com/java/

Netscape 5 - Đính kèm các trang Web vào E-mail

Để đính kèm một trang Web và gửi đi bằng thư điện tử, trước hết hãy mở cửa sổ hiển thị mail của bạn. Để làm điều này, chọn biểu tượng trên thanh công cụ mà có hình một chiếc phong bì. Từ danh sách các account thư điện tử Netscape của bạn ở bên trái màn hình, chọn một account đang hoạt động, kích vào nút New Msg để mở cửa sổ soạn thảo thư mới. Nhập địa chỉ người nhận, dòng subject và soạn nội dung thư. Tiếp đó, chọn Attach File từ menu File, chọn lựa chọn trang Web. Bây giờ bạn gõ địa chỉ URL của trang Web mà bạn muốn đính kèm e-mail và bấm OK. Trang Web sẽ đó sẽ hiển thị như một biểu tượng file đính kèm trong cửa sổ soạn thảo thư của bạn. Khi kết thúc bạn bấm nút Send để gửi đi.

Gửi E-Mail từ các ứng dụng Office 2000

Office e-mail được tích hợp trong các chương trình ứng dụng của Office 2000, điều này có nghĩa là bạn có thể gửi một tài liệu Word hoặc một bảng tính Excel tới một đồng nghiệp. Vì tài liệu sẽ được gửi dưới dạng HTML, bất kỳ ai có e-mail hỗ trợ HTML đều có thể đọc nó. Để gửi nội dụng của một file dưới dạng thân của một thông điệp, bạn chọn Mail Recipient từ menu con Send To. Nếu bạn muốn gửi như một tệp đính kèm thì chọn Mail Recipient (As Attachment). Nhập địa chỉ e-mail của người nhận vào trường To và bấm nút Send. Bạn cũng có thể kích vào nút E-mail trên thanh công cụ, nhập địa chỉ người nhận và chọn Send A Copy.

Địa chỉ cho bạn

http://www2.dgsys.com/~raymoon/asmlinks.html#ASM Web Sites: những trang Web về ngôn ngữ assembly. Nếu bạn đang học về vi xử lý thì đây là nguồn tài liệu tham khảo rất quý giá.

http://www.flipalbum.com/c26/?x=DAFFUEL: là nơi bạn có thể tải về dùng thử chương trình FliFlipAlbum - phần mềm đầu tiên trên thế giới tự động sắp xếp và tổ chức các bức ảnh số như một album ảnh. Chương trình tự động sắp xếp ảnh theo mục lục cho phép bạn nhanh chóng định vị các bức ảnh của mình. Ngoài ra, chương trình còn có một công cụ chỉnh sửa ảnh.

http://www.funnypop.com/: bạn có thể giải trí bằng những bức tranh ảnh vui ở đây, có cả dịch vụ e-card nếu bạn muốn gửi tặng bạn bè một bức bưu thiếp nhân dịp nào đó.enha

http://www-genome.wi.mit.edu/WWW/tools/index.html: làm thế nào để tạo và duy trì một Web site: các công cụ tạo ảnh động, các tệp video, các mã Java...

http://huuhoan.netfirms.com: là một Web site do một bạn đọc TH&ĐS thiết kế và muốn giới thiệu với đông đảo bạn đọc. Tại Web site này có các bài chuyên nghiên cứu về Registry. Tác giả mong nhận được đóng góp ý kiến của các bạn về trang Web này.

http://www.tlnet.com.vn/weblh: tại trang Web này bạn có thể tìm thấy những bài viết sâu về kỹ thuật máy tính, các mẹo sử dụng máy tính và nhiều thông tin bổ ích khác.

THẾ GIỚI ĐÓ ĐÂY

THỜI SỰ | ASEAN

ASEAN CHỐNG TỘI PHẠM MÁY TÍNH

Malaysia đề nghị thành lập một trung tâm hợp tác bảo mật mạng trong bối cảnh khu vực đang tiến tới một nền kinh tế tri thức.

Thủ tướng Malaysia Mahathir Mohamad đang kêu gọi các quốc gia Đông Nam Á thành lập một Trung tâm Hợp tác nhằm kiềm chế tình hình tội phạm mạng và những hành vi lạm dụng Internet đang tăng lên.

Trong một bài phát biểu tại Hội nghị Bộ trưởng Viễn thông ASEAN, ông Mahathir đã nói rằng nhiều kẻ tội phạm đơn lẻ cũng như nhiều tổ chức tội phạm đang âm mưu chống phá các nỗ lực của Chính phủ trong việc chuẩn bị đưa các quốc gia của họ tiến vào nền kinh tế tri thức.

Ông nói: "*Bọn chúng gồm có các nhóm tội phạm quốc tế, các hacker không chuyên, những kẻ nghịch ngợm thích reo rắc virus và những kẻ lừa đảo muốn kiếm tiền trên mạng. Bọn chúng đã gây ra những ảnh hưởng tai hại đối với cơ sở hạ tầng thông tin*".

"*Điều cấp bách hiện nay là phải thực hiện đầy đủ các biện pháp để hình thành một bộ khung pháp lý và quy tắc toàn diện và rõ ràng, nhất là để thực hiện các hoạt động thương mại điện tử*".

Ông Mahathir cho rằng việc lạm dụng mạng để truyền bá các thông tin có hại cho an ninh quốc gia cũng đang tăng lên. Ông nói: "*Số lượng các Web site cung cấp các thông tin kích động lòng căm thù và tranh ảnh khiêu dâm đang tăng mạnh và ngày càng trở nên dễ truy cập hơn, đặc biệt là đối với giới trẻ*".

Một số lượng lớn các Web site chống đối đã xuất hiện trong những năm gần đây để thách thức các phương tiện truyền thông chính thống ủng hộ chính phủ.

Ông Mahathir đã hứa không kiểm duyệt Internet, nhưng phàn nàn rằng một số site dám đòi ông ta phải chết.

Thủ tướng Mahathir đã kêu gọi các Bộ trưởng Viễn thông ASEAN xem xét việc thành lập một "***Trung tâm điều phối bảo mật mạng ASEAN***".

Trung tâm này còn có thể thúc đẩy quá trình chuẩn bị cho thương mại điện tử của các nước thành viên ASEAN và cải tiến các chương trình đào tạo cho các cơ quan thực thi luật pháp bảo vệ an ninh trên Internet.

Ông Mahathir cho rằng một nền kinh tế tri thức sẽ giúp cho khu vực có được bước tiến nhảy vọt trong quá trình phát triển và duy trì tăng trưởng kinh tế bền vững cũng như nâng cao khả năng cạnh tranh về lâu về dài.

Tuy nhiên, các nước ASEAN phải đảm bảo rằng họ tự quyết định các chương trình hành động của riêng họ mà không lệ thuộc vào sự áp đặt của những nước giàu có trên thế giới.

Ông Mahathir nói: "*Sân chơi kinh tế mới, với đặc điểm nổi bật là cuộc cách mạng số hoá, sẽ mang lại cho chúng ta, những quốc gia trong khu vực Đông Nam Á, một cơ hội to lớn để chơi theo luật chơi của chính chúng ta*":

"*Chúng ta đã bỏ lỡ cuộc cách mạng công nghiệp và thời đại công nghệ chủ yếu là do chúng ta đã là thuộc địa của các nước công nghiệp hoá, nhưng ngày nay chúng ta được tự do tham gia vào Thời đại Thông tin ngay từ lúc đầu*".

Duy Anh

(theo Breakingnews.scmp.com)

THỜI SỰ | MICROSOFT

MICROSOFT NGỪNG SẢN XUẤT NT SERVER

Đầu tháng Mười Microsoft dừng việc sản xuất hệ điều hành 5 năm tuổi Windows NT Server 4.0 và sẽ không bán ra bản quyền của sản phẩm này nữa.

MS quyết định như vậy dựa trên nhu cầu rất lớn với sản phẩm mới của họ, Windows 2000. Hệ điều hành NT sẽ còn bán ở các cửa hàng bán lẻ còn khách hàng có nhu cầu lớn sẽ được thoả mãn bằng Windows 2000. Các khách hàng sẵn có các máy chạy NT 4.0 sẽ có thể tăng số lượng giấy phép của họ bằng cách mua giấy phép Windows 2000 và quyền hạ cấp sử dụng để duy trì hệ điều hành cũ. Việc hỗ trợ sẽ tiếp tục và các nguyên tắc chu kỳ sống thông thường sẽ được đưa ra để giúp người dùng cập nhật với sự phát triển.

Liên quan tới việc chấm dứt cấp giấy phép cho Windows NT 4.0 một nhà phân tích cho rằng không xảy ra việc gì và sẽ chỉ có vấn đề khi mà sự hỗ trợ cho NT 4.0 chấm dứt. Microsoft chưa cho hay khi nào thì ngừng hỗ trợ cho NT 4.0. Điều quan trọng là ở chỗ các khách hàng cần sự hỗ trợ không phải tới hàng chục năm - tuy cũng có những công ty muốn như vậy - mà cái đa số họ cần là một sự báo trước dài hạn. Thời gian thích hợp báo trước phải là ba cho tới năm năm. Bạn không thể ra đi và nói chúng tôi sẽ ngừng hỗ trợ trong 18 tháng nữa, điều đó là không được phép.

P.T *(theo CW)*

THỜI SỰ | ISRAEL

NGÂN HÀNG ISRAEL THÚC ĐẨY DỊCH VỤ KHÔNG DÂY MẶC DÙ SỐ KHÁCH HÀNG SỬ DỤNG THẤP

Mặc dù chỉ có 100 người sử dụng dịch vụ không dây đã có lâu năm của công ty, ông Meir Shor, giám đốc thông tin của Ngân hàng Leumi le-Israel có trụ sở ở Tel Aviv, đang thúc đẩy một dự án CNTT với mục đích trong vài tháng tới sẽ bổ sung các tính năng tập hợp tài khoản và giao dịch dựa trên Web và giao thức không dây.

"Đúng là lĩnh vực không dây tiến triển chậm hơn là mong đợi do... yêu cầu phải có một loại hình điện thoại nào đó để sử dụng nó. Song nếu như bạn xét đến thời hạn dài, không dây là một trong những phạm vi lớn hơn của công việc ngân hàng", ông Shor nói.

Quan điểm của ông Shor đã gây được tiếng vang trong giới các nhà quản trị dịch vụ tài chính toàn cầu cũng như các nhà phân tích công nghiệp, những người coi các dịch vụ di động như một đặc tính có thể giúp các doanh nghiệp thu hút và giữ khách hàng.

Ngân hàng Leumi là một trong hai ngân hàng lớn nhất Israel, với giá trị tài sản lên tới 90 tỷ USD. Dự án không dây kéo dài ba tháng và đã hoàn thành năm ngoái, trị giá hơn 100.000 USD. Nó đòi hỏi năm máy chủ bổ sung cho các kết nối Web, cũng như là các khả năng sao lưu dữ liệu và khôi phục sau sự cố. Ông Shor cho biết, các chương trình ứng dụng tương đối dễ cài đặt. Và việc cài đặt cơ sở cũng rất đơn giản. Bạn chỉ cần bỏ một số file vào thư mục Java trên các máy chủ chạy trên Windows 2000, AIX hay là Solaris.

Dịch vụ không dây của Ngân hàng Leumi dựa trên giao thức SMS (Small Message Service) cho phép các tin nhắn lên đến 160 ký tự được gửi qua mạng IP.

Theo ông Shor, ***việc khó hơn là thiết lập các mối quan hệ với các nhà cung cấp không dây khác nhau có thể hỗ trợ cho dịch vụ,*** một vấn đề còn nan giải hơn nữa đối với các ngân hàng ở những nước có nhiều loại hình mạng không dây của hàng chục các nhà cung cấp dịch vụ truyền thông khác nhau (ví dụ như ở Mỹ).

Hiện nay, 80.000 khách hàng sử dụng điện thoại di động của Ngân hàng Leumi có thể truy cập vào tài khoản, thẻ thanh toán của họ và nhận được các thông tin về tiền cho vay và đầu tư, bằng tiếng Anh hay tiếng Do Thái. Họ cũng có thể nắm được tỷ giá trao đổi ngoại tệ và nhận được những cảnh báo. Sắp tới đây ngân hàng sẽ bổ sung tính năng *thực hiện các giao dịch*, một tính năng mà theo các nhà phân tích thì hầu như không tồn tại ở Mỹ do tỷ lệ người sử dụng thấp (chỉ có 0,5% đến 1% khách hàng sử dụng lại các dịch vụ di động của ngân hàng, ở nhiều khu vực của Châu Âu con số này tăng lên 5% đến 7%).

Sự khác biệt, phần lớn, là do ở những nước này có nhiều mạng không dây phức tạp, cũng như là các loại điện thoại dựa trên Web sử dụng giao thức SMS.

Vĩnh Lộc

(Theo ComputerWorld)

THỜI SỰ | TRUNG QUỐC

TRUNG QUỐC ĐẤU TRANH VỚI NẠN VI PHẠM BẢN QUYỀN

Công nghiệp phần mềm nội địa ở Trung Quốc đang cố gắng chống lại nạn vi phạm bản quyền bằng chiến lược giá cả.

Vào ngày 19 tháng Tám năm nay, hơn 200 nhà phát triển phần mềm Trung quốc và 3000 người bán lẻ phần mềm đã cùng nhau khởi phát một chiến dịch bán ra thị trường các sản phẩm phần mềm với giá 5 – 10 NDT (0,60 – 1,21 USD) mỗi gói để khuyến khích việc sử dụng phần mềm chính phẩm, khi so sánh với một đĩa CD phần mềm sao trái phép có giá là 7RMB (0,85USD).

Theo ông Julius He, nhà phân tích lâu năm của IDC ở Trung Quốc, chiến lược tấn công bằng giá cả có khả năng tác động đến nạn vi phạm bản quyền ở cấp độ người tiêu dùng, chứ không tác động được ở cấp độ các tổ chức. Song những biện pháp như vậy sẽ *thành công hay không phụ thuộc vào những nhà cung cấp và các nhà kinh doanh bán lẻ này có lãi hay không.*

Ông Clement Ngai, chủ tịch Khối liên minh Phần mềm Doanh nghiệp ở Trung Quốc, không được lạc quan lắm về hiệu quả của chiến dịch này. Ông cho biết: "Chúng tôi hy vọng là chiến dịch sẽ tiến triển như là các công ty này mong đợi, song có nhiều tiền lệ cho thấy nạn vi phạm bản quyền không thể hạn chế được chỉ đơn giản bằng việc giảm giá thành".

Ông Ngai lưu ý rằng cạnh tranh với phần mềm trái phép về mặt giá cả rất khó, bởi vì giá thành của các phần mềm chính phẩm bao gồm cả chi phí triển khai, tiếp thị và dịch vụ.

Các công ty phần mềm có trụ sở ở Mỹ như Adobe và Symantec nói rằng họ sẽ không tham gia chiến dịch do những vấn đề chi phí, và nhấn mạnh rằng vấn đề không phải là giá cả mà là ý thức của người sử dụng. Ông Jordan Pi, Giám đốc Adobe ở Trung Quốc, nói: "Vấn đề không phải là giá cả. ***Vấn đề cốt yếu là người sử dụng có tôn trọng giá trị của quyền sở hữu trí tuệ hay không.*** Tại sao người Trung Quốc có khả năng mua một máy tính với giá tương đương với giá ở Mỹ, song với phần mềm chính phẩm lại không thể?".

Symantec, thay vì theo gương các nhà cung cấp địa phương, đã hạ giá các sản phẩm của mình xuống 250NDT (30,1USD) là mức tương đối có thể chịu được.

Ví dụ, phiên bản phần mềm Norton Antivirus bằng tiếng Trung Quốc có giá 99NDT (11,90USD) mỗi gói có bản quyền, mức giá này rẻ hơn phiên bản tiếng Anh được bán ở Mỹ 4 đến 5 lần.

"Chúng tôi hạ giá sản phẩm để khuyến khích việc sử dụng các phần mềm chính phẩm của chúng tôi. Song chúng tôi hy vọng là số lượng bán ra sẽ lớn hơn để có thể bù đắp chi phí", ông Daniel Cheng - Giám đốc điều hành Symantec cho Trung Quốc và Hồng Kông - nói.

Xuân Cầm *(Theo ACW)*

THỜI SỰ | IP

COMPAQ VẠCH KẾ HOẠCH CHO CÁC SẢN PHẨM LƯU TRỮ DỮ LIỆU

Tập đoàn Máy tính Compaq mới tuyên bố một dự án cho các sản phẩm lưu trữ dữ liệu trong tương lai. Dự án này sẽ đưa Compaq vào lãnh địa lưu trữ dữ liệu qua giao thức IP và dẫn đến việc đưa ra một loạt các sản phẩm phần cứng và phần mềm cho cả các doanh nghiệp nhỏ lẫn 500 công ty lớn do Tạp chí Fortune xếp loại. Các nhà phân tích cho rằng chiến lược sẽ giúp công ty cạnh tranh tốt với các đối thủ trên thị trường các sản phẩm lưu trữ dữ liệu.

Compaq cho biết Công ty dự định cho ra sáu sản phẩm mới, bao gồm phần mềm quản lý và một thiết bị RAID. Các sản phẩm được đưa ra sẽ là một phần mở rộng của Cấu trúc Dữ liệu Mạng cho Doanh nghiệp (Enterprise Network Storage Architecture) của công ty, cấu trúc này được đưa ra lần đầu tiên vào năm 1998 và bao gồm các sản phẩm mạng trữ dữ liệu (SAN – storage-area network) dựa trên Fibre Channel và lưu trữ gắn vào mạng (NAS – network-attached storage).

Các nhà phân tích cho rằng phương hướng của Compaq rất có ấn tượng đối với một công ty mà ba năm trước đây hầu như chưa hiện diện trong lĩnh vực lưu trữ dữ liệu doanh nghiệp.

Ông Mark Lewis, Phó chủ tịch và là Tổng giám đốc của Nhóm Lưu trữ dữ liệu Doanh nghiệp của Compaq cũng cho biết là nhóm của ông đang cho ra một dãy đĩa mới có phần mềm VersaStor của Compaq cài đặt trong bộ điều khiển của nó. Phần mềm này cho phép một nhà quản trị CNTT có khoảng không gian lưu trữ dữ liệu như một "bể chứa" ảo được cấu thành từ những thiết bị lưu trữ dữ liệu khác nhau, bể này sau đó có thể được phân chia cho những người sử dụng khác nhau.

Các nhà phân tích cho rằng Compaq đang tập trung chủ yếu vào phần mềm, đặc biệt là trong lĩnh vực quản lý lưu trữ dữ liệu, quản lý cấu trúc liên kết SAN và các giải pháp dựa trên IP. Compaq là một trong những người dẫn đầu trong việc cung cấp các giải pháp này. Tuy nhiên, còn có ý kiến cho rằng Compaq còn chưa tận dụng mối quan hệ hợp tác được tuyên bố mới đây với IBM trong lĩnh vực quản lý SAN.

Xuân Cầm

(Theo ComputerWorld)

THỜI SỰ | MỸ

BẢO AN THÔNG TIN SẼ LÀ NGUYÊN TẮC ƯU TIÊN

Các cuộc tấn công ngày 11/9 có thể sẽ làm cho mối quan tâm hàng đầu của chính phủ và giới lập pháp Mỹ hướng về các vấn đề công nghệ. Thí dụ quyền riêng tư trên Internet là vấn đề chính sách công nghệ hàng đầu trong một vài tháng trước nay có vẻ như sẽ được thế chỗ bởi vấn đề bảo vệ hạ tầng cốt tử trong cuộc chiến trả đũa và chống khủng bố. Vấn đề chống bom thư có thể sẽ được bỏ sang một bên và thay vào đó là việc tình nguyện giúp đỡ chính phủ bảo vệ dữ liệu trong các sự cố bảo an. Không loại trừ xảy ra các cuộc khủng bố kèm theo cả tấn công trên mạng. Thực tế cho thấy khi xảy ra cuộc tấn công, các công ty tư nhân đã cộng tác rất có hiệu quả với chính phủ và với công ty khác về các vấn đề bảo an thông tin.

Bảo vệ hạ tầng cốt tử là vấn đề hàng đầu của quốc hội sau khi xảy ra cuộc tấn công, một kỷ nguyên mới về bảo vệ an ninh quốc gia đã mở ra, bao gồm cả bảo an mạng. Người ta chưa biết chính xác điều gì sẽ xảy ra với nhiều vấn đề công nghệ, nhưng một trong những nguyên tắc có thể sẽ phải xem xét là quan hệ của quyền riêng tư và bảo an; xu hướng sẽ thiên về thắt chặt bảo an.

Tuy nhiên cũng có những lo ngại về sự chống đối. Các quan chức thường cố mở rộng phạm vi do thám truyền thông điện tử. Thí dụ như chính quyền Clinton đã từng lo ngại về năng lực giải mã các bản tin điện tử có thể do kẻ khủng bố và tội phạm gửi nên đã đưa ra kế hoạch của FBI về các kiểu cửa hậu để cho phép lực lượng thực thi pháp luật có thể ngay lập tức giải mã thông tin chặn bắt được. Đề xuất này đã bị thất bại do công chúng phản đối.

Các vấn đề tương tự như thế này sẽ lại được xem xét trong thời gian tới, dưới ảnh hưởng của các điều kiện mới.

P.T *Theo CW*

THỜI SỰ | INTEL

INTEL XÚC TIẾN CÁC HOẠT ĐỘNG TẠI TRUNG QUỐC

Hôm 28/9, Intel cho biết sẽ đầu tư 302 triệu USD để mở rộng cơ sở thử nghiệm và lắp ráp chíp tại trung tâm thương mại Thượng Hải, bất chấp nền kinh tế toàn cầu đang trên đà suy thoái nghiêm trọng. Như vậy số vốn đầu tư của người khổng lồ về chất bán dẫn tại Trung Quốc là 500 USD, tăng hơn gấp đôi so với 198 triệu USD năm 1999.

Intel sẽ xây dựng dây chuyền sản xuất mới để thử nghiệm và lắp ráp chip bộ nhớ flash và chipset 845 dành cho những bộ xử lý Petium 4.

Quyết định của Intel được đưa ra khi Mỹ đang phải đương đầu với hậu quả của vụ khủng bố tại Trung tâm Thương mại Quốc tế và Lầu Năm Góc. Các nhà phân tích cho rằng sự kiện đang gây chấn động toàn nước Mỹ có thể sẽ làm chậm mức tiêu thụ các sản phẩm, và làm gián đoạn các dịch vụ hàng không, khiến việc vận chuyển khó khăn. Công ty nghiên cứu thị trường IC Insight dự đoán số lượng sản phẩm tiêu thụ năm nay sẽ giảm 34%, trong khi dự kiến ban đầu chỉ 27%.

Nhưng phát ngôn viên của Intel tại Trung Quốc, ông Charles Shen nói, công ty sẽ vẫn

tiếp tục chiến lược đầu tư cho tương lai. Intel đã rót 11,5 tỷ USD vào công việc nghiên cứu, phát triển và sản xuất các công nghệ trên toàn cầu trong năm nay. "Intel tin tưởng nền kinh tế toàn cầu có thể chao đảo, nhưng công nghệ thì không. Chúng tôi sẽ mang tới Trung Quốc những kiến thức chuyên môn và công nghệ cao để giúp đất nước này phát triển vai trò hàng đầu về các sản

phẩm công nghệ gia tăng giá trị", ông nói.

Các nhà phân tích dự tính thị trường chất bán dẫn tại Trung Quốc năm nay sẽ tăng 20%.

Minh Nghĩa *(theo Reuters)*

THỜI SỰ | **CHIP**

NGÀNH SẢN XUẤT CHIP VẬT VÃ VÌ KHỦNG BỐ

Theo các nhà phân tích của SIA, sức bán chip toàn cầu quý 3 và 4 sẽ thấp hơn dự tính, chỉ tăng 1-5%, trong khi kế hoạch ban đầu là 5-7%. Tuy nhiên, ông Scale vẫn hy vọng rằng quý 3 (kết thúc ngày 30/9) sẽ là giai đoạn cuối cùng trong chu kỳ suy thoái.

"Nhưng tôi không tin vụ khủng bố tấn công nước Mỹ ngày 11/9 sẽ ảnh hưởng lâu dài. Chúng tôi dự tính thị trường này sẽ tăng từ 15 đến 20% trong năm tới", ông George Scalise, Chủ tịch Hiệp hội Công nghiệp Chất bán dẫn (SIA), lạc quan phát biểu.

Lý do để có thể tự hào là ngành công nghiệp chất bán dẫn sẽ đóng một vai trò quan trọng trong cuộc chiến chống những kẻ khủng bố và tấn công vào tháp đôi của Trung tâm Thương mại Thế giới, Lầu Năm Góc và khu vực Pennsylvania. "Chúng tôi sẽ góp một phần lớn để giúp chính phủ Mỹ và chính phủ các nước trên toàn cầu giải quyết mối đe doạn này". Ví dụ: với những bộ xử lý mạnh hơn và tiêu thụ ít điện năng, cũng như những hệ thống truyền thông không dây, những người lính từ xa có thể sử dụng các thiết bị cầm tay để gửi dữ liệu mật khẩn đến các trạm chỉ huy quân sự với tốc độ nhanh nhất.

Ông Scalise nói: "Tôi cho rằng sự tăng trưởng trong quý 4 sẽ không cao như dự tính ban đầu. Tuy nhiên chúng tôi vẫn hy vọng quý 4 sẽ là quý đầu tiên trong chu kỳ tăng trưởng". Dù sao, đây cũng có thể được coi là một tin tốt lành, bước đầu tạo niềm tin cho các doanh nghiệp tiếp tục đứng dậy và vươn lên trong một môi trường cạnh tranh ngày càng gay gắt.

Minh Nghĩa (theo Reuters)

THỜI SỰ | **VIRUS**

NIMDA- VIRUS NGUY HIỂM NHẤT TỪ TRƯỚC TỚI NAY

Hôm 18/9, các chuyên gia bảo mật máy tính thông báo xuất hiện một loại trùng mới mang tên Nimda (đọc ngược tên là "admin"), chuyên quét tìm các điểm yếu trong máy chủ IIS với một tốc độ chóng mặt, đôi lúc lên đến hàng trăm máy chủ trong vòng một phút và tự gửi các file nhiễm đến tất cả các PC và máy chủ trên toàn cầu.

Nimda hay còn gọi là "readme.exe" và "W32.Nimda" là trùng đầu tiên sử dụng 4 phương pháp khác nhau để lây nhiễm không chỉ các PC chạy hệ điều hành Windows 95, 98, Me và 2000, mà còn nhiễm vào các máy chủ Win 2000.

Theo ông John Ashcroft, Tổng Chưởng lý Mỹ cho biết đây là một loại worm nguy hiểm hơn cả đại dịch Code Red. Nó phát tán qua e-mail đính kèm file bị nhiễm, rồi dò những lỗ hổng trong máy chủ chạy phần mềm IIS, rồi tự nhân bản gửi tới các ổ cứng chia sẻ thông tin trên các PC để đánh cắp dữ liệu, và đặt một đoạn mã Javacript vào trang web mà người dùng sẽ down-load về. Chỉ cần người truy cập xem những trang này bằng một phiên bản trình duyệt chưa sửa lỗi thì cũng đủ làm cho máy bị nhiễm. Ngoài ra, Nimda còn có thể phát tán qua Internet Relay Chat (một phần mềm tán gẫu trực tuyến) và FTP (giao thức truyền file).

Theo Elias Levy, Giám đốc Công nghệ của SecurityFocus, Nimda là một loại worm "nguy hiểm nhất từ trước tới nay" và có vẻ như được tạo ra từ một vài loại worm trước đây.

Máy chủ bị nhiễm Nimda sẽ tìm cách truy cập vào các máy chủ khác thông qua yêu cầu "Get" tới hơn một chục file trong máy tính đó. Một trong những file mà Nimda tìm cách truy cập là root.exe - chương trình do trùng Sadmind và Code Red II tạo ra. Một file khác là cmd.exe, một chương trình "vỏ" được cài đặt trong tất cả các máy chủ Windows NT. Worm Nimda cũng tìm cách truy cập vào file "admin.dll" của chương trình Microsoft FrontPage.

Mặc dù Nimda chỉ tìm cách lây nhiễm vào các máy chủ IIS, nhưng việc quét tìm của nó đã tiêu thụ rất nhiều băng thông Internet, làm cho một số hệ thống mạng bị tắc nghẽn.

Theo thông báo của Trung tâm nghiên cứu Trend Micro, gần 30.000 máy tính đã bị nhiễm virus này. Nhưng người ta vẫn chưa thể biết chắc mức thiệt hại cuối cùng do Nimda gây ra trên toàn cầu. Các chuyên gia virus đã khuyến cáo các nhà quản trị mạng thực hiện theo các yêu cầu sau đây:

- Kiểm tra một lần nữa các bản sửa lỗi.

- Đảm bảo rằng phần mềm diệt virus có thể chặn được Nimda.

- Chặn các file thi hành tại cổng vào e-mail. - *Cảnh báo người sử dụng không xem hoặc mở bất kỳ file đính kèm nào có tên là readme.exe.*

Minh Nghĩa
Theo CNET

THỜI SỰ | **KỶ LỤC**

SONY GIỚI THIỆU MÁY QUAY VIDEO NHỎ NHẤT THẾ GIỚI (CNET)

Máy quay mới DCR-IP7E Network Handycam IP cho phép người dùng có thể lướt web, gửi e-mail đính kèm file video khi sử dụng với một điện thoại di động tính năng Bluetooth tương thích hoặc bộ điều hợp modem 56 kbps Bluetooth của Sony.

Thiết bị này có thể lưu trữ tới 50 e-mail thông tin và địa chỉ. Cho phép người dùng có thể lưu các file ảnh và video định dạng JPEG, TiFF và MPEG trên card Sony Memory Stick.

"Thế hệ mới của Network Handycam sẽ mang đến cho người dùng khả năng kết nối không dây với Internet ở bất kỳ nơi nào mà không cần một PC, ông Andrew Chew, Giám đốc marketing của Sony Singapore cho biết.

DCR-IP7E Network Handycam IP kỹ thuật số có kích cỡ bằng máy tính cầm tay và nặng khoảng 300 gram. Thiết bị trị giá 1.720 USD này sẽ xuất hiện trên thị trường châu á vào tháng 11. Sản phẩm này sẽ xuất hiện với màn hình tinh thể lỏng và cổng kết nối USB để down-load các file vào máy tính.

CÔNG NGHỆ SINH TRẮC HỌC CẤT CÁNH

Các quan chức của Chính phủ và của ngành hàng không Mỹ đang tìm kiếm các biện pháp mới để tăng cường khả năng an ninh của ngành hàng không, đặc biệt là sau khi những cuộc tấn công khủng bố vào Trung tâm Thương mại Thế giới và Lầu Năm Góc đã làm ảnh hưởng nghiêm trọng đến danh tiếng về độ an toàn của ngành hàng không Mỹ.

Các chuyên gia ngày càng chú ý đến công nghệ sinh trắc học - công nghệ nhận dạng con người qua các đặc điểm cá nhân, gồm có dấu vân tay và các phần khác của bàn tay, mống mắt, khuôn mặt. Các hệ thống nhận dạng sinh trắc học, bao gồm các phần mềm kiểm tra dấu vân tay, phần mềm nhận dạng khuôn mặt, các máy quét mống mắt, đã được sử dụng nhiều năm trong các lĩnh vực đòi hỏi mức độ bảo mật cao như là các cơ quan quan trọng của Chính phủ và các căn cứ quân sự. Và sau những cuộc khủng bố vừa qua, nhiều người cho rằng đã đến lúc phải sử dụng công nghệ này tại các sân bay.

Giá trị của công nghệ sinh trắc học

Trong khi cổ phiếu của hầu hết các công ty lớn đều sụt giảm, cổ phiếu của các công ty sinh trắc học lại tăng lên đáng kể trong ngày thứ hai, ngày đầu tiên Sở Giao dịch Chứng khoán mở cửa sau khi xảy ra các vụ tấn công hôm 11/9. Chỉ số Dow Jones giảm sút tới mức chưa từng thấy.

Đối với Visionics, một công ty kinh doanh các công nghệ xử lý hình ảnh khuôn mặt, công việc kinh doanh đã trở nên thật khác thường. Joseph Atick, Chủ tịch kiêm Giám đốc điều hành của Visionics cho biết: "*Chúng tôi bị ngập trong đống đơn hỏi hàng. Và những đơn hỏi hàng đó không chỉ bày tỏ mối quan tâm mà còn đặt mua các hệ thống mà chúng tôi có thể cung cấp*".

Công nghệ mô phỏng khuôn mặt chuyển một bức ảnh hay một hình ảnh video của một khuôn mặt thành một phương trình mô tả các đặc điểm hình học của khuôn mặt đó. Công nghệ này đã thu hút được sự chú ý của công chúng từ tháng 1/2001, khi các nhân viên của Super Bowl công bố kế hoạch dùng camera để tìm ra những kẻ tội phạm trong các đám đông.

Nếu đặt các camera này tại các cổng và phòng chờ ở sân bay thì có thể chụp ảnh của các hành khách và so sánh những bức ảnh đó với các file chứa ảnh chân dung của bọn tội phạm. Các file này nằm trong cơ sở dữ liệu về những kẻ tội phạm đã biết và những kẻ bị tình nghi là khủng bố.

Theo Artick thì việc làm này có nhiều ưu điểm, đặc biệt là không làm phiền đến những người khác, lại có thể phát hiện ra kẻ tội phạm mà hắn không hề hay biết. Ông nói: "*Bạn không hy vọng là Osama bin Laden sẽ vào một buồng điện thoại công cộng và "tình nguyện" tham gia một cuộc kiểm tra mống mắt ư?*".

Chính xác hơn nhưng can thiệp nhiều hơn

Tuy các kỹ thuật nhận dạng khuôn mặt có thể mang tính xâm phạm ít hơn, nhưng độ chính xác không cao như kỹ thuật quét mống mắt hay dấu vân tay.

Một số chuyên gia đề nghị sử dụng hệ thống kiểm tra dấu vân tay điện tử tại các sân bay. Các nhân viên của các hãng hàng không phải cung cấp dấu vân tay để kiểm tra và sẽ được cấp các thẻ nhận dạng thông minh. Các thẻ này lưu trữ dấu vân tay của họ dưới dạng điện tử. Để vào được các khu vực quan trọng trong sân bay (chẳng hạn như khu vực xếp dỡ hàng lý), nhân viên phải để cho một máy quét nhỏ ở cửa quét dấu vân tay của mình. Nếu dấu vân tay được quét không đúng với dấu vân tay điện tử được lưu trữ trong thẻ nhận dạng thì cửa sẽ không mở.

Một hệ thống bảo mật tương tự cũng có thể được thiết lập, sử dụng kỹ thuật nhận dạng mống mắt. Trong những hệ thống này, máy camera đọc các mẫu mống mắt - chú ý rằng mống mắt của những người khác nhau thì không giống nhau. Những người đề xuất sử dụng hệ thống này cho rằng kỹ thuật quét mống mắt đảm bảo hơn nhiều vì dấu vân tay có thể dễ dàng bị sao chép trong khi không thể làm như vậy với các mẫu ở sâu bên trong mắt.

Theo ông Tom Windmuller, Giám đốc chương trình đơn giản hoá việc vận chuyển hành khách thuộc Hiệp hội Vận chuyển Hàng không quốc tế (IATA), thì cần phải sử dụng kết hợp các công nghệ để có thể tận dụng được ưu điểm của từng hệ thống.

Ông Windmuller nói: "*Mỗi chọn lựa công nghệ sinh trắc học có những ưu nhược điểm riêng. Một số công nghệ chính xác hơn, một số mang tính can thiệp nhiều hơn, một số ít tốn kém hơn. Bạn phải đặt ra các tiêu chuẩn để chọn lựa. Bạn có thể kết hợp sử dụng: hệ thống kiểm tra dấu vân tay đối với các nhân viên khi vào khu vực bảo mật, hệ thống quét mống mắt đối với các hành khách, và hệ thống dựng hình khuôn mặt để giám sát các hoạt động trong sân bay*".

"Giá cả của an ninh"

Hiện nay, một trong những trở ngại lớn nhất đối với việc sử dụng các hệ thống sinh trắc học tại các sân bay là vấn đề chi phí.

Các công ty hàng không phải tự chịu trách nhiệm thực hiện và bố trí nhân viên điều hành các hệ thống bảo mật tại các sân bay. Và việc sử dụng các hệ thống bảo mật sinh trắc học mới có thể tốn kém hàng trăm ngàn USD - khoản tiền mà các sân bay khó có thể xoay sở được trong bối cảnh doanh thu của các hãng hàng không đều đột ngột giảm đáng kể sau vụ khủng bố vừa qua.

Nhưng theo Atick thì chi phí để thiết lập các hệ thống sinh trắc học trong hoàn cảnh kinh tế hiện nay cũng chỉ bằng một phần rất nhỏ so với thiệt hại mà các vụ tấn công hôm 11/9 gây ra. Ông nói: "*Tôi thấy khó có thể đem giá cả ra để so sánh với mạng sống con người. Chúng ta có tiền để phát triển tên lửa và đầu đạn thì chúng ta cũng phải có đủ tiền để chi trả cho cơ sở hạ tầng bảo an ở các sân bay*".■ **Duy Anh** *(theo ABC News)*

Chỉ cần một ý tưởng

Không cần phải là lập trình viên

Đối tượng dự thi
Người Việt Nam không phân biệt là cá nhân, nhóm hay công ty
Tuổi dưới 30

Thời gian
Từ 18.4.2001 đến 15.11.2001

Sản phẩm dự thi
- Ý tưởng, thiết kế, giải thuật: chưa là một sản phẩm, cần đầu tư thêm thời gian và công sức để hoàn thành;
- Sản phẩm hoàn thiện;
- Giải pháp: là một hệ thống đầy đủ gồm cả phần cứng và phần mềm, giải quyết được một công việc cụ thể;
- Khác: có thể là công trình nghiên cứu.

Hồ sơ dự thi
- Bản đăng ký
- Sản phẩm ghi trong đĩa mềm hoặc CD
- Tài liệu thuyết minh

Giải thưởng
01 Giải nhất: 30.000.000 VNĐ/giải
02 Giải nhì: 15.000.000 VNĐ/giải
03 Giải ba: 10.000.000 VNĐ/giải
Và một số giải đặc biệt do các nhà tài trợ trao tặng.

Sản phẩm dự thi gửi về một trong các địa chỉ sau, ngoài phong bì ghi rõ "Tham gia cuộc thi Trí tuệ Việt Nam 2001"

Báo lao động
51 Hàng Bồ, Hà Nội, ĐT: 8252441

Công ty FPT
89 Láng Hạ, Hà Nội ĐT: 8560300
41 Sương Nguyệt Ánh, Q.3, TP. HCM ĐT: 9253411

Thông tin chi tiết xem trên:
http://www.ttvn2001.b2vn.com; http://www.fpt.vn
http://www.laodong.com.vn; http://www.vnexpress.net
http://www.sasme.com/ttvn

TÀI TRỢ BẠCH KIM

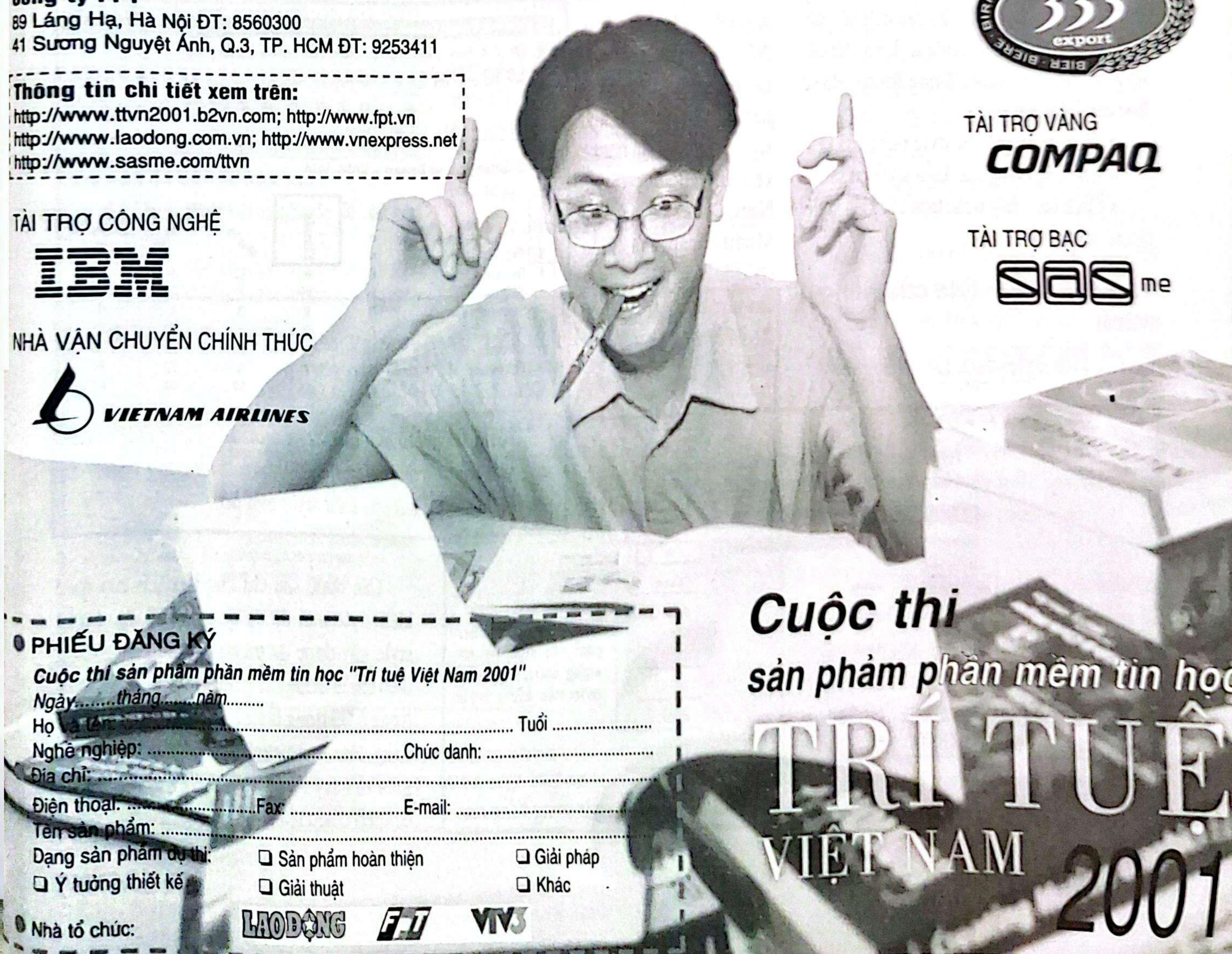
333 BIA BEER export

TÀI TRỢ VÀNG
COMPAQ

TÀI TRỢ BẠC
SAS me

TÀI TRỢ CÔNG NGHỆ
IBM

NHÀ VẬN CHUYỂN CHÍNH THỨC
VIETNAM AIRLINES



PHIẾU ĐĂNG KÝ

Cuộc thi sản phẩm phần mềm tin học "Trí tuệ Việt Nam 2001"

Ngày.....tháng.....năm.....

Họ và tên: ..... Tuổi .....

Nghề nghiệp: .....Chức danh: .....

Địa chỉ: .....

Điện thoại: .....Fax: .....E-mail: .....

Tên sản phẩm: .....

Dạng sản phẩm dự thi: ❑ Sản phẩm hoàn thiện ❑ Giải pháp
❑ Ý tưởng thiết kế ❑ Giải thuật ❑ Khác

Nhà tổ chức: LAO ĐỘNG FPT VTV3

Cuộc thi sản phẩm phần mềm tin học

TRÍ TUỆ VIỆT NAM 2001

SỬ DỤNG KIỂU STYLES

HUYỀN LINH

Nếu ta thường xuyên sử dụng một số lựa chọn định dạng ô trong bảng tính thì ta có thể muốn tạo một kiểu style định dạng (một tập hợp các lựa chọn định dạng) mà ta có thể lưu giữ nó cùng với sổ tính và sử dụng sau đó bất cứ khi nào ta muốn định dạng các thông tin với cùng các thuộc tính đó. Sau khi ta tạo một kiểu định dạng style mới, hoặc sửa đổi một kiểu style đang tồn tại, ta có thể sử dụng kiểu style này trong bất cứ bảng tính nào của một sổ tính, hoặc ta có thể sao chép kiểu style này tới các sổ tính đang mở khác. Trong bài này, ta sẽ học các kỹ thuật sau:

- Cách tạo các kiểu style riêng của ta
- Cách áp dụng các kiểu style có sẵn
- Cách sao chép hoặc trộn các kiểu style từ các sổ tính khác

Tạo các kiểu style của riêng mình

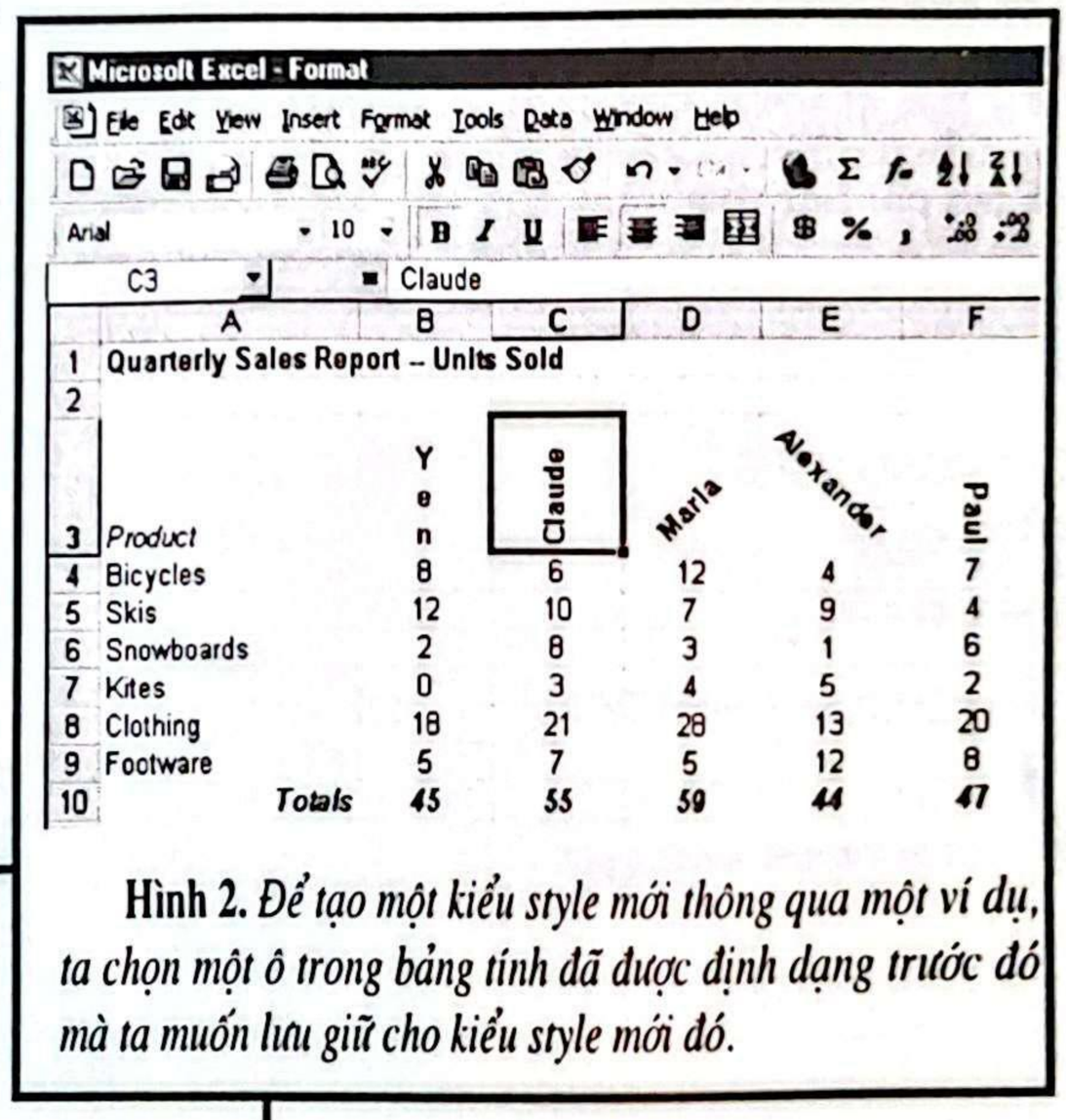
Các kiểu styles được tạo ra bằng việc sử dụng lệnh Format/Style. Khi chọn lệnh này, hộp thoại Style sẽ xuất hiện như trên hình 1.

Nếu ô ta chọn trước khi sử dụng lệnh Style chưa được định dạng bằng một kiểu nào đó thì kiểu style Normal (thông thường) sẽ được hiển thị trong hộp tên style (Style Name). Excel xác định trước một số kiểu styles cùng với kiểu style thông thường Normal, kể cả các kiểu style như Comma (dấu phẩy), Currency (tiền tệ) và Percent (phần trăm). Nếu ta muốn sửa một trong số các kiểu style này trên một sổ tính, ta chọn style đó trong hộp liệt kê kéo thả tên style (Style Name), nháy núm sửa đổi Modify, cập nhật kiểu style đó bằng việc sử dụng chuyển trang trong hộp thoại Format Cells và nhấn núm OK để quay về với hộp thoại Style. Khi ta nhấn OK trong hộp thoại Style thì kiểu style được cập nhật này sẽ được thay đổi trong cả sổ tính.

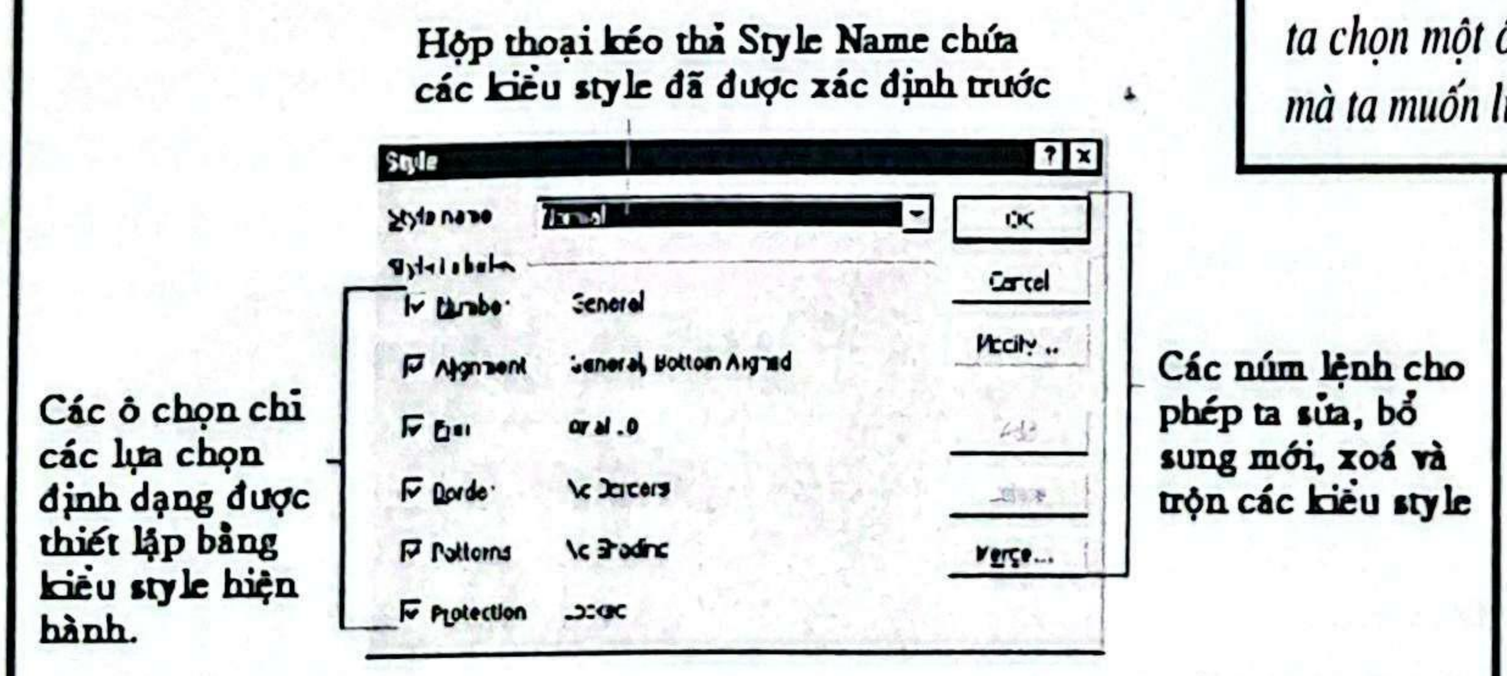
Cách dễ nhất để tạo một kiểu style mới là chọn một ô có định dạng ta muốn lưu giữ, chọn lệnh Format/Style và đặt tên mới cho kiểu style này. Cách này tạo một style theo ví dụ đã có trước vì ta sử dụng chính định dạng bảng tính của ta để xác định kiểu style này.

Mẹo:

Ta cũng có thể tạo các kiểu style từ đầu bằng việc sử dụng núm bổ sung Add trong hộp thoại Style.



Hình 2. *Để tạo một kiểu style mới thông qua một ví dụ, ta chọn một ô trong bảng tính đã được định dạng trước đó mà ta muốn lưu giữ cho kiểu style mới đó.*



Hình 1. *Ta có thể sử dụng hộp thoại Style để quản lý định dạng các style trong bảng tính.*

Các bước sau chỉ cho ta cách tạo một kiểu style mới thông qua một ví dụ. Kiểu style này được tạo ra có đầu đề cột hướng theo chiều thẳng đứng đối với từ Claude như trong ô C3 trong hình 2. Đầu đề này có định dạng đậm, màu xanh sẫm, dóng hàng vào giữa và quay 90 độ trong ô. Ta gọi nó là đầu đề theo chiều thẳng đứng.

(Để tạo kiểu style có tên là Vertical Head (đầu đề) theo chiều thẳng đứng này thông qua một ví dụ, ta làm các bước sau:

1. Định dạng ô ta muốn để tạo kiểu style mẫu. Ví dụ, ta có thể sử dụng chuyển trang Alignment của hộp thoại Format Cells để đặt vào giữa các chữ theo chiều nằm ngang và thay đổi chiều này, sau đó sử dụng chuyển trang Font để thay đổi kiểu style phông chữ thành đậm và xanh thẫm.
2. Chọn ô ta vừa mới định dạng
3. Chọn lệnh Format/Style

Khi một lựa chọn kiểu style được bỏ chọn (không có dấu chọn trong ô lựa chọn) nó có nghĩa là bất cứ lúc nào ta áp dụng kiểu style liên quan này, các ô được lựa chọn sẽ vẫn giữ định dạng sẵn có đối với các chủng loại này.

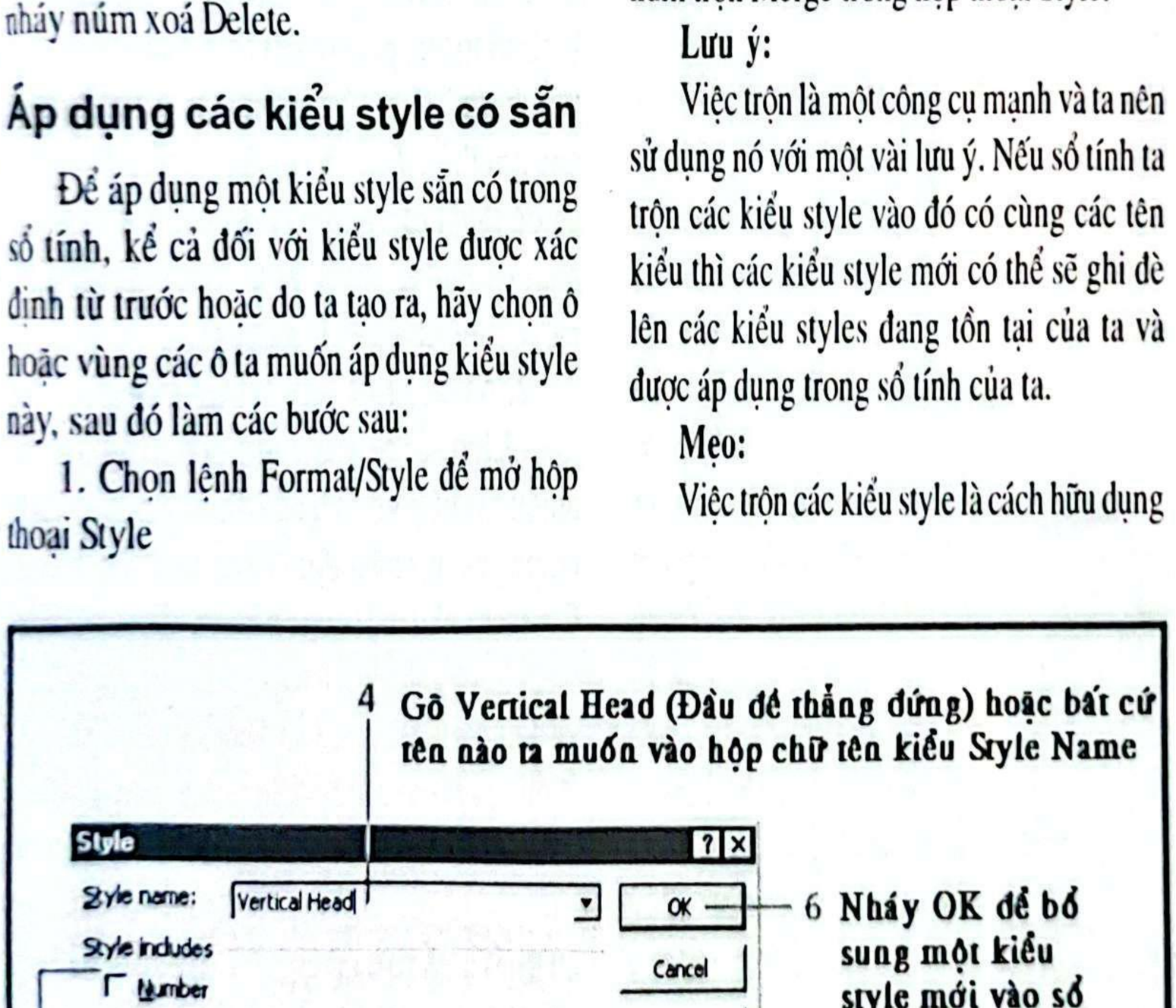
Mẹo:

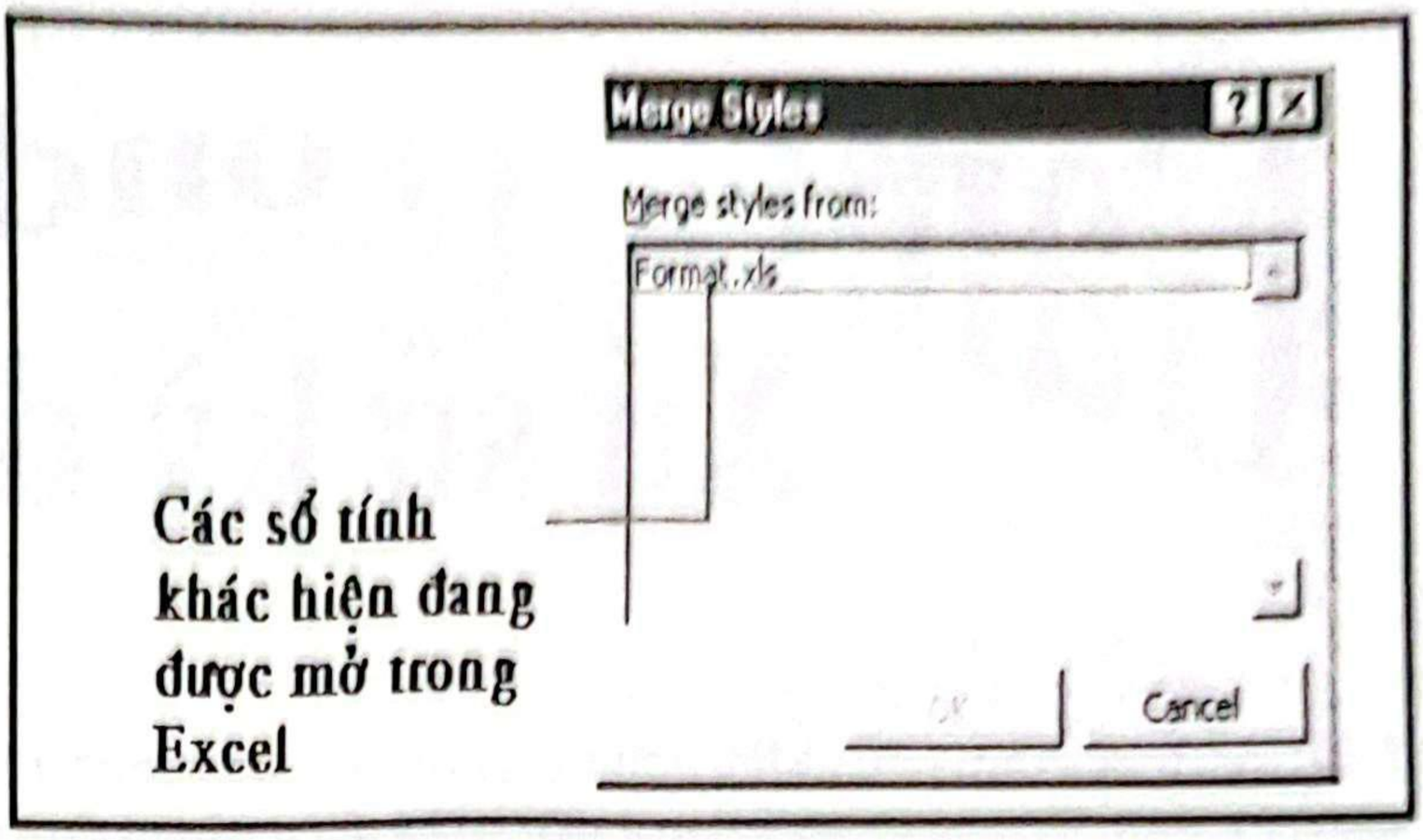
Để xoá một kiểu style tự tạo mà ta không muốn nó tồn tại nữa, hãy chọn kiểu style đó từ hộp liệt kê kéo thả tên kiểu Style Name và nháy núm xoá Delete.

Áp dụng các kiểu style có sẵn

Để áp dụng một kiểu style sẵn có trong sổ tính, kể cả đối với kiểu style được xác định từ trước hoặc do ta tạo ra, hãy chọn ô hoặc vùng các ô ta muốn áp dụng kiểu style này, sau đó làm các bước sau:

1. Chọn lệnh Format/Style để mở hộp thoại Style





Trộn các kiểu Styles từ các sổ tính khác

Khi ta tạo một kiểu style mới, ta có thể sử dụng nó chỉ trong sổ tính nơi ta tạo nó – kiểu style mới này được lưu giữ trong sổ tính hiện hành và không xuất hiện trong các sổ tính khác. Tuy nhiên, ta có thể sao chép hoặc trộn các kiểu style từ các sổ tính khác vào sổ tính hiện hành bằng việc sử dụng núm trộn Merge trong hộp thoại Style.

Lưu ý:

Việc trộn là một công cụ mạnh và ta nên sử dụng nó với một vài lưu ý. Nếu sổ tính ta trộn các kiểu style vào đó có cùng các tên kiểu thì các kiểu style mới có thể sẽ ghi đè lên các kiểu styles đang tồn tại của ta và được áp dụng trong sổ tính của ta.

Mẹo:

Việc trộn các kiểu style là cách hữu dụng để tạo cho sổ tính một cách nhìn tổng thể. Ta còn có thể sử dụng các tệp mẫu của Excel (Excel template) để định dạng các văn bản như theo các tiêu chuẩn nhất định nào đó.

Để trộn các kiểu style từ các sổ tính khác của Excel, làm các bước sau:

1. Mở sổ tính nguồn (sổ tính ta muốn sao chép các kiểu style từ đó) và sổ tính đích (sổ tính ta muốn sao chép các kiểu style tới)
2. Từ thực đơn Window, nháy vào sổ tính đích (tên của nó sẽ xuất hiện gần đáy của thực đơn Window) để kích hoạt cửa sổ của sổ tính đó.
3. Chọn lệnh Format/Style

Nhấn núm trộn Merge để hiển thị hộp thoại Merge Styles như hình trên.

1. Chọn tên của sổ tính ta muốn sao chép các kiểu style từ đó (sổ tính nguồn) và nháy OK.

Excel sẽ sao chép tất cả các kiểu style từ sổ tính nguồn tới sổ tính đích. Nếu sổ tính nguồn chứa các kiểu định dạng cùng tên như các kiểu style có trong sổ tính đích thì một cảnh báo sẽ xuất hiện hỏi liệu ta có muốn trộn các kiểu style này hay không. Nếu ta nháy Yes thì các kiểu style này sẽ được trộn và các kiểu style nguồn sẽ được áp dụng trong suốt sổ tính.

Cảnh báo

Lệnh Undo không hoàn lại các hiệu ứng của hộp thoại Merge Style. Hãy đảm bảo rằng ta muốn sao chép qua tất cả các kiểu style từ sổ tính nguồn trước khi ta nháy núm trộn Merge. (Ghi nhớ là ta có thể xoá các kiểu không muốn trước khi trộn bằng việc sử dụng núm xoá Delete trong hộp thoại Style).■

Games Wonderland
Xứ sở kỳ diệu

LTS: Theo yêu cầu của nhiều bạn đọc, bắt đầu từ số tháng 10/2001, Tin học & Đời sống mở chuyên mục *Games wonderland - Xứ sở kỳ diệu* nhằm đưa đến cho bạn một góc giải trí lý thú. Bạn sẽ thấy thế giới games đầy kỳ ảo đã và đang diễn ra sôi động như thế nào, vì sao các gamers lại có một niềm đam mê đến thế khi chơi games. Ngoài những bài giới thiệu các trò chơi mang tính trí tuệ cao, những tin tức về những games đang được các fan nóng lòng chờ đợi, Games wonderland còn là diễn đàn để bạn giao lưu với những người bạn có cùng niềm đam mê chơi games. Đó là các bạn trong nhóm VENO Network, một nhóm gamer trên mạng đang cùng cộng tác với Tin học & Đời sống xây dựng chuyên mục này. Cứ đọc đi rồi bạn sẽ thấy.

COSSACKS : EUROPEAN WARS

(Chiến tranh châu Âu)

1. Giới thiệu

Các games chiến thuật thời gian thật (Realtime Strategy – RTS) hiện đang được nhiều người yêu thích. Đặc biệt là các games lấy bối cảnh vào thời cổ đại hay trung cổ. Đã có những games thành công thuộc thể loại này như Knight & Mechant, Age of Empires, Shotgun: Total War. Mới đây, CDV Software Entertainment vừa cho ra đời games Cossacks : European Wars và họ đã thực sự thành công với games này.

Bối cảnh games là vào khoảng thế kỷ 14 đến thế kỷ 18, một số nước dưới ách thống trị của Hansburg đã liên minh lại với nhau thành một nước. Quá trình này luôn đi kèm với các cuộc chiến tranh ác liệt. Sau đó, một vài quốc gia nhỏ gồm Bohemia, Hungary, Sybia, và Kraina đã bị tách ra trong Thirty Years Wars. Chiến tranh liên tục xảy ra giữa các nước. Chẳng hạn, tại Áo, năm 1741, các cuộc chiến liên tục nổ ra. Áo gần biên giới với Pháp, Tây Ban Nha và Thụy Điển, liên minh với Anh và Hà Lan. Nga là khối đồng minh. Tuy nhiên đất đai còn lại của người Áo phải chịu sự tranh chấp của các nước. Tiếp theo là cái chết của hoàng đế Charles, ngai vàng phải giao cho con gái Theresia. Kết quả là Áo bị mất Silesia, một phần trong số đó bị Ý chiếm giữ. Các nước nhỏ khác của châu Âu cũng lần lượt trở thành thuộc địa. Trong vai chỉ huy lực lượng quân đội của một quốc gia, bạn phải làm sao để kinh tế, chính trị đất nước phát triển, đồng thời xây dựng một lực lượng vững mạnh để bảo vệ đất nước hay chinh phạt các nước khác.

Nếu bạn chơi ở dạng chiến dịch (Campaign), bạn sẽ cảm thấy đây thực sự là một games khó nuốt. Với một số lượng quân khá khiêm tốn, bạn phải chống lại một đội quân tinh nhuệ của kẻ thù. Các trận đánh này không phải chỉ đơn thuần là những trận "xáp lá cà" mà còn rèn luyện cho bạn khả năng phối hợp chiến đấu, tư duy chiến thuật để điều khiển các loại quân một cách hợp lý. Ví dụ, trong games bạn không đơn thuần là chỉ cần "bộ binh đi trước, pháo binh tiến sau, cung thủ tiếp bước" là có thể trăm trận trăm thắng, các đối thủ AI của bạn có thể phá giải các chiến thuật căn bản này dễ dàng. Bạn cần phải có những chiến lược tối ưu khác nữa mới có thể chiến thắng được.

2. Những nét hay trong games

- Lịch sử: games cung cấp cho bạn rất nhiều tài liệu về lịch sử các nước vào thời chiến tranh châu Âu. Kho tư liệu trong Cossacks như một quyển bách khoa tự điển về chiến tranh, dân tộc, kỹ thuật, quân đội, vũ khí được sử dụng từ thế kỷ 16 đến 18. Điều này rất có lợi cho bạn trong việc nghiên cứu lịch sử châu Âu. Các diễn biến lịch sử cũng được đưa vào một số màn chơi dạng nhiệm vụ và bạn lại chính là người chỉ huy các nhiệm vụ đó.

- Sự quy mô: đây là một trong những games được thiết kế khá công phu. Các dân tộc trong games như Algeria, Austria, England, France, Netherlands, Piemon..., đều có những nét đặc trưng riêng. Các công trình đều có sự khác biệt nhau, và không dân tộc nào giống dân tộc nào. Bạn còn có thể nhận thấy sự quy mô của games thông qua các trận đánh. Trong một trận đánh

đơn (single) hay mạng (multiplayer), games có thể xử lý được đến 8000 unit (đơn vị) riêng biệt cùng một lúc (các games khác chỉ được khoảng 1600 unit), điều này nghĩa là bạn có thể quản lý một quân đội khổng lồ chứ không bị ràng buộc trong 150 – 200 đơn vị quân đội.

- **Chế độ chơi:** ở chế độ Single, bạn có thể chơi dạng nhiệm vụ (Mission), chiến dịch (Campaign), hoặc có thể đấu trực tiếp với máy thông qua các màn tạo sẵn. Còn khi chơi ở chế độ Multiplayer, bạn có thể thi đấu với 8 máy tính khác nhau qua Modem, mạng cục bộ, Internet. Điểm hay ở chế độ nhiều người chơi là ngoài những màn tạo sẵn còn có một số chiến dịch đòi hỏi nhiều người phối hợp với nhau.

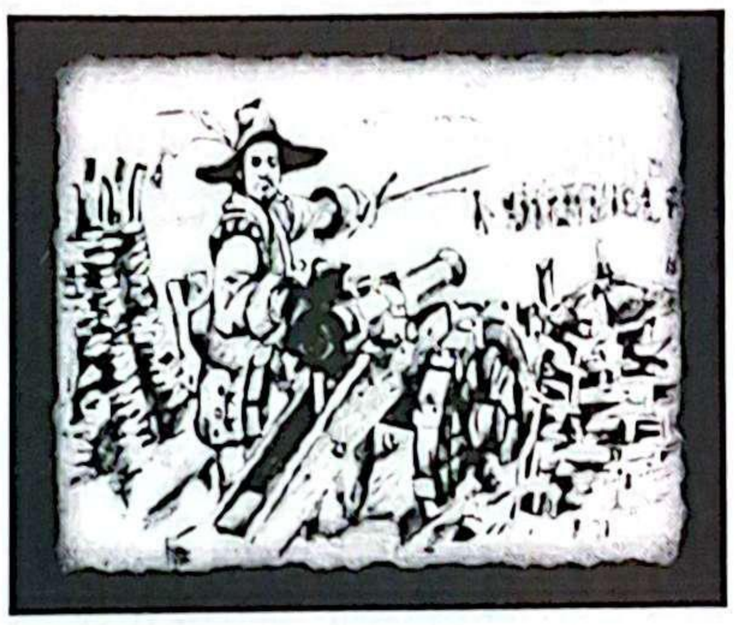
- **Sự hoạt động :** trong games bạn có thể phát triển nhiều chiến thuật khác nhau cho riêng mình tuỳ theo địa hình. Không có sự gò bó nào trong vấn đề này. Ngoài ra một điều bạn thường gặp ở những games khác là sự không cân bằng về quân sự giữa các quốc gia, vấn đề này đã không lặp lại trong Cossacks. Với Cossacks thì không có một quốc gia nào là mạnh nhất. Mỗi quốc gia có một số đơn vị đặc biệt và có khả năng khắc chế lẫn nhau. Nhờ vậy, games sẽ không có tình trạng tranh giành điều khiển những quốc gia mạnh.

Games còn rất nhiều điểm đặc biệt và thú vị khác. Nhưng tôi xin dành cho các bạn tự khám phá. Như vậy mới hấp dẫn, phải không ?

3. Vài kinh nghiệm khi chơi

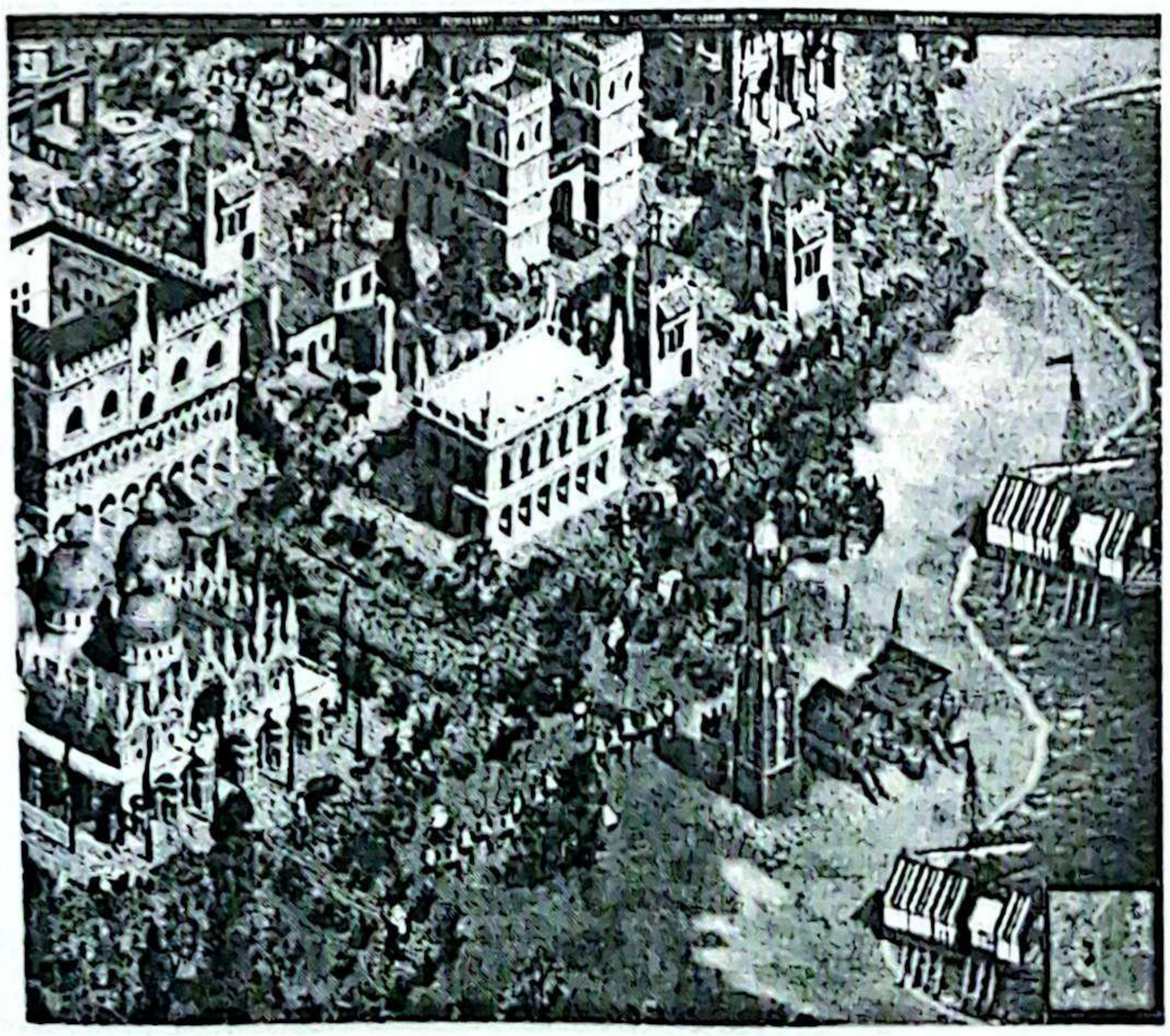
- Các công trình được xây dựng theo cấu trúc cây công nghệ. Vì vậy để có được các công trình tiếp theo đòi hỏi bạn phải xây được một công trình nào trước . Chẳng hạn bạn phải xây dựng được các nơi khai thác, cung cấp lương thực khi đó bạn mới có thể xây dựng quân đội.

- Khi xây các nơi khai thác khoáng sản, bạn cần phải cho các công nhân vào trong đó làm việc thì mới có thể lấy khoáng sản được. Bạn cần nâng cấp thường xuyên



để có thể mở rộng vùng khai thác, một mỏ vàng khi nâng cấp có thể vài chục công nhân vào khai thác cùng lúc.

- Để đánh dấu một đạo quân, đầu tiên bạn hãy rê chuột xung quanh đạo quân cần đánh dấu và click CTRL + 1, chọn đạo quân thứ 2 và ấn CTRL + 2 ... Sau này khi cần sử dụng đạo quân nào bạn chỉ việc click các số tương ứng.



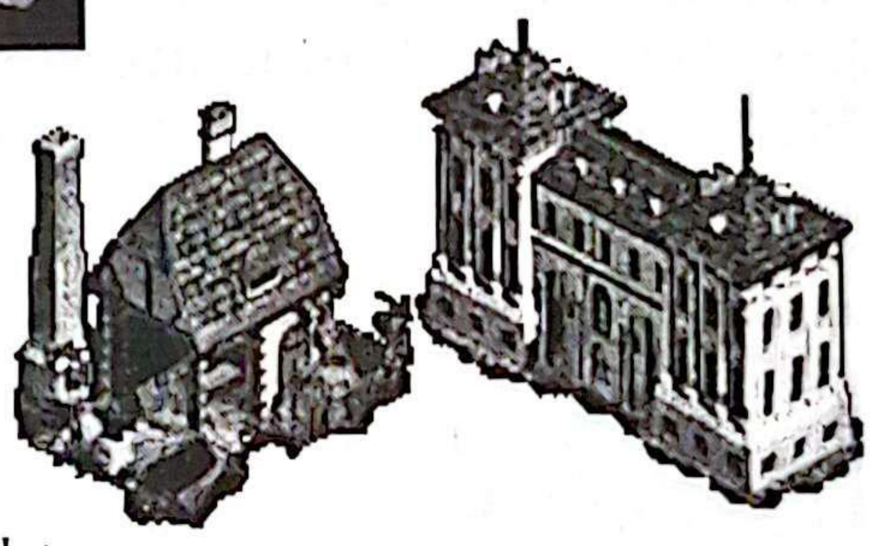
- Như mọi games khác, vàng là thứ khoáng sản rất quan trọng trong games nếu bạn muốn phát triển quân đội. Sau khi đã củng cố nền kinh tế, bạn cần tập trung cho công nhân khai thác vàng để xây dựng quân đội.

- Khi chơi từ chế độ Normal trở lên, bạn cần xây dựng quân đội càng sớm càng tốt. Quân địch sẽ tấn công bạn rất nhanh. Khi có thể được, bạn hãy xây liền một lúc từ 3 cái Barrack trở lên và tạo những người lính đầu tiên.

- Nên tận dụng địa hình để có thể tấn công và phòng thủ hiệu quả hơn. Chẳng hạn, trong màn có biển thì bạn cũng cần phát triển hàng hải để có thể tạo ra nhiều tàu chiến hỗ trợ tấn công cũng như phòng thủ.

- Một lỗi ngớ ngẩn trong games : khi bạn chỉ định tấn công thì quân lính của bạn bắt đầu tiến đến vị trí cần tấn công. Điều bất ổn là họ chẳng "quan tâm" gì ở dọc đường. Quân địch có thể phục kích dọc đường làm suy giảm lực lượng của bạn. Vì vậy bạn nên xem kỹ đường tiến quân để tránh thiệt hại.

4. Đánh giá chung



- **Cấu hình:** không kén phần cứng. Cấu hình chung là Pentium 166 MHz, 32 MB Ram, Card đồ họa 2MB, Sound Card, 16X CDROM, đĩa cứng còn trống 400 MB.

Trò chơi gồm một đĩa CD có thể mua ở các điểm bán CD.

5. Lời kết

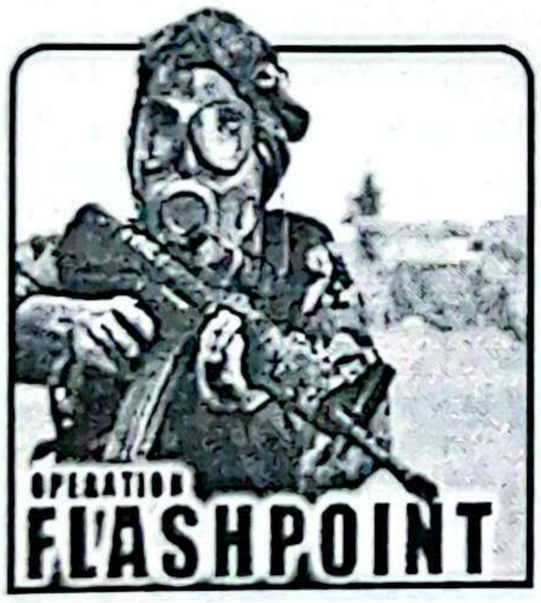
Cossacks: European Wars là một trò chơi hay trên mọi phương diện đối với thể loại RTS. Tuy nhiên games cũng có mắc phải một số sai lầm không đáng có. Games mang đến cho bạn những bài học lịch sử thực tế thông qua các nhiệm vụ, chiến dịch. Games dẫn dắt bạn qua từng giai đoạn của lịch sử để thấy được sự phát triển của xã hội. Đây là games giải trí khá tốt và đủ sức lôi cuốn bạn tham gia. Hãy thử một lần rồi xem, bạn sẽ thích ngay mà !■

NTNHATLINH (VENO Group)
pcgamevn@mail.com

ĐIỂM TIN GAMES

MAX PAYNE:

"Một sự đổi mới đáng kể trong thể loại games hành động (action) trong những năm qua. Một thử thách mới cho các gamer. Một games xứng đáng đạt vị trí số 1 của thể loại hành động thay cho Counter Strike hay Unreal Tournament". Đây là câu nói của tạp chí PC Gamer Mỹ giành cho Max Payne. Thật vậy, sau khi được chuyển thể sang PC, Max Payne đã gây nên một cơn sốt lớn trên thị trường games và đã nhanh chóng trở thành games bán chạy nhất. Bối cảnh của games là cuộc chiến đấu giữa lực lượng cảnh sát và bọn Mafia. Trong vai một cảnh sát an ninh, bạn sẽ đột nhập vào sào huyệt của bọn Mafia và xóa sổ chúng. Games có cách chơi theo kiểu third-person giống như Hitman Codename 47 hay Tomb Raider. Chế độ AI (Trí tuệ nhân tạo) rất đáng được nói trong games, bạn sẽ thực sự cảm thấy khó khăn khi chơi games này khi chơi các mức độ cao. Các mafia máy tính trong games hành động rất logic và bạn sẽ phải rất thông minh và linh hoạt để không bị tiêu diệt. Đây là một games thành công về mọi mặt từ cốt truyện, đồ họa, âm thanh, cách chơi và đặc biệt là chế độ AI. Tuy nhiên, một lỗi trong games mà đa số các tay games chuyên nghiệp về thể loại hành động đều thấy, đó là không có những cảnh "máu đổ đầu rơi" như những games hành động khác dù sử dụng những vũ khí tối tân nhất. Games thích hợp với những gamers từ 16 tuổi trở lên. Cấu hình tối thiểu: Pentium II 300 MHz, 128 MB RAM, card đồ hoạ 16 MB, đĩa cứng trống 600-900 MB. Nhà sản xuất: 3D Realms.



OPERATION FLASHPOINT:

Bạn rất thích các games dạng như Counter Strike, Delta Force, Rainbow Six? Vậy bạn hãy thử sức với Operation Flashpoint. Games vừa mới được nhà sản xuất Codemasters tung ra thị trường và đã nhanh chóng được giới chơi games trên thế giới đón nhận. Games lấy bối cảnh thời kỳ "Chiến tranh lạnh", nước Nga đang trong tình trạng lộn xộn. Tiêu điểm của games là cuộc xâm nhập của quân lính Nga vào lãnh thổ NATO. Câu chuyện vẫn tiếp diễn và bạn sẽ là người khám phá câu chuyện đó. Một trong những phần hấp dẫn nhất trong games đó là xe cộ (vehicles). Bạn có thể sử dụng bất kỳ phương tiện di chuyển nào trong games như: xe tăng, xe hơi, xe tải, xe jeep, máy bay trực thăng, A-10 Tanks Busters, APC... Thực tế việc điều khiển các phương tiện này giúp bạn giải quyết được một số vấn đề mà bạn sẽ không thể thực hiện nếu không có chúng. Âm thanh trong games rất được chú ý. Tiếng súng đạn, điện đàm, trao đổi rất thực giống với không khí của một cuộc chiến tranh. Các màn chơi được xây dựng khá tốt. Hơn thế nữa, games cung cấp cho bạn cả một trình "Mission editor" để bạn xây dựng những màn chơi cho riêng mình. Đây là một games hay, được xây dựng khá công phu, có nhiều nét mới lạ so với các games cùng thể loại. Đây là một games không thể thiếu cho những ai là fans của Counter Strike. Cấu hình tối thiểu: Pentium III 4000 MHz, 128-256 MB RAM, Card đồ hoạ 16-32 MB, đĩa cứng còn trống 650 MB. Nhà sản xuất: Codemasters.

WEBSITE GAMES HAY TRONG THÁNG

Trang chủ :

Bạn đã chơi qua Cossacks. Và muốn tìm thêm những thông tin mới nhất về games ? Bạn hãy vào trang http://www.cossacks.com/ , trang web cung cấp cho bạn đầy đủ thông tin về games. Bao gồm những mẹo khi chơi, một số hình ảnh đẹp, các thông tin về lịch sử, units, đế quốc trong cossacks. Ngoài ra còn có một số màn thêm, mod để bạn bổ sung thêm vào cossacks.

http://planetdiablo.com/ là một địa chỉ bạn cần đến nếu muốn kiếm đầy đủ thông tin về diablo 2. Hầu hết các bài viết, thông tin ở đây đều do các fans của diablo đưa lên nên rất gần gũi và sát với thực tế. Diablo II Expension (phiên bản mở rộng) cũng đã cập nhật đủ thông tin trên website này.

Thông tin tổng hợp

http://www.ign.com/ : đây là một website đồ sộ về games chuyên cung cấp những thông tin mới nhất về PC games, Playstation, Playstation 2, Dreamcast, Gameboy Advance, Gameboy ... mỗi loại máy bạn có thể biết thông tin về các games mới, mã trò chơi, các đoạn phim, hình ảnh, hướng dẫn chơi games ... Trang web còn có những mục khác như hình ảnh nhân vật trong các truyện tranh. Bạn có thể đăng ký tham gia thành viên của IGN. Khi tham gia, bạn sẽ được nhận các bản thông báo qua email, tham gia đánh giá các games cũng như các hoạt động khác trên IGN. Đây là một website rất cần cho việc tìm hiểu các games mới hoặc cũ.

http://www.gamefaqs.com/ : Một cơ sở dữ liệu lớn nhất trên mạng về các bản hướng dẫn chơi games. Các file hướng dẫn đều là tiếng Anh viết dưới dạng file text. Khi một games mới phát hành được vài ngày là trên đây đã có bản hướng dẫn chi tiết. Ngoài các bản hướng dẫn, trang web còn cung cấp cheat code, các bài giới thiệu games mới do chính thành viên đưa lên. Cơ sở dữ liệu trang web bao gồm các games thuộc dòng PC, Playstation, Dreamcast, Gameboy, Nintendo. Nếu bạn cần một bản hướng dẫn chơi games thì đây là website bạn cần.

NTNHATLINH (VENO Group)

BẠN CÓ BIẾT VỀ VENO NETWORK?

Hợp tác với Tin học & Đời sống trong chuyên mục Games Wonderland là nhóm VENO Network, một nhóm games trên mạng có tới hơn 400 thành viên trên cả nước. Chúng tôi đã có cuộc phỏng vấn bạn Nguyễn Trịnh Nhật Linh, trưởng nhóm của VENO Network. Và đây là vài nét chấm phá về games player cừ khôi này.

TH&ĐS: Bạn có thể cho biết vài nét về nhóm VENO Group của bạn? Nhóm được hình thành như thế nào? Vì sao các bạn lại gặp được nhau và lập thành nhóm?

NTNL: Nhóm VENO Group có tên chính thức là Vietnam ENtertainment Online Network (viết tắt là VENO Network) được thành lập vào cuối tháng 05/2001. Nền tảng của nhóm là từ nhóm ANDI-Games ở Thành phố Hồ Chí Minh và Games Online ở Hà Nội. Do được sự đồng ý của các thành viên, cuối cùng 2 nhóm đã có thể hợp lại thành một để trở thành sân chơi trao đổi giữa các gamer hai miền Nam – Bắc.

TH&ĐS: Nội dung sinh hoạt của nhóm là gì? Mục đích hoạt động của nhóm?

NTNL: Các nội dung mà nhóm trao đổi xoay quanh các vấn đề về Games như các kinh nghiệm chơi games, các bài bình luận games, các cuộc "cãi lộn" về games, các thành viên tỏ ra khá sôi nổi khi tranh luận tuy đôi khi vượt ngoài tầm quản lý. Ngoài ra, nhóm còn trao đổi các vấn đề khác về máy tính, ca nhạc, điện ảnh, thể thao. Phương châm hoạt động của nhóm là giúp các gamer cùng nhau học hỏi kinh nghiệm, "một người biết thì nhiều người biết".

TH&ĐS: Có nhiều nhóm games trên mạng như các bạn không?

NTNL: Do mạng Internet mới phổ biến thời gian gần đây nên các nhóm games trên mạng không nhiều. Ngoại trừ nhóm mình, mình chỉ biết đến nhóm PCGAMER bên FPT và nhóm Taki.

TH&ĐS: Cần có điều kiện gì để tham gia vào nhóm của các bạn? Các bạn có hạn chế số lượng thành viên không?

NTNL: Vì là nhóm trên mạng nên hầu như không có điều kiện gì kinh khủng, bạn chỉ cần vào diễn đàn của nhóm (http://veno.andi-net.com/forums/), đọc kỹ các quy định gia nhập và trao đổi trong nhóm, sau đó tự đăng ký một bí danh (nickname) là được. Nhóm thành lập không có hạn chế số lượng thành viên tham gia (hiện tại nhóm có khoảng trên 200 thành viên đăng ký).

TH&ĐS: Theo bạn, một games được ưa chuộng thường có những đặc tính gì?

NTNL: Theo mình, một games được ưa chuộng đầu tiên là phải tạo được sự mới mẻ nơi người chơi, không bị trùng lặp với các games khác. Thứ hai, games phải có một kết cấu thật logic, có một cốt truyện đủ sức hấp dẫn người chơi nếu là games phiêu lưu, hành động hay nhập vai. Ngoài ra đồ họa và âm thanh tốt cũng góp phần rất lớn cho việc thành công của một games.

TH&ĐS: Bạn bắt đầu chơi games từ bao giờ? Công nghệ games hiện nay so với thời điểm bạn bắt đầu chơi có gì khác biệt?

NTNL: Mình bắt đầu chơi games từ hồi còn học cấp 1. Khi đó games chỉ là những máy băng với các trò Mario, Tetris cực kỳ đơn giản. Tính từ khi mình bắt đầu chơi games đến nay khoảng 8-9 năm nhưng tốc độ phát triển của games cực kỳ nhanh. Nếu như trước đây games chỉ là những hình ảnh đơn giản thể hiện trong 8 – 16 bit màu. Còn hiện nay thì hầu hết các games đều xây dựng trong một môi trường 3D rất thực có khả năng thể hiện đến 128 bit màu và không ngừng phát triển thêm nữa. Hơn thế nữa, giờ đây một gamer có thể cùng chơi với hàng chục người qua mạng LAN hay Internet, trong khi trước đây chỉ có thể đơn hoặc 2 người thôi.

TH&ĐS: Bạn có bao giờ dự đoán về tương lai của games chưa? Nó sẽ như thế nào?

NTNL: Chắc chắn công nghệ games sẽ còn có những tiến bộ vượt bậc nữa. Theo dự đoán của mình thì trong tương lai các trò chơi đơn sẽ ít hơn mà thay vào đó là các trò chơi mạng (Multiplayer), các nhà sản xuất sẽ chú trọng đến việc chơi games qua Internet nhiều hơn. Và một dự đoán nữa đó là sẽ có rất nhiều games sẽ được chuyển thể thành phim do tính hấp dẫn của games. Giống như Tomb Raider hay Final Fantasy vậy.

TH&ĐS: Bạn và các bạn của bạn chơi games nhiều, vậy bạn có từng mơ ước sẽ xây dựng những games tương tự? Bạn đã bao giờ viết một chương trình games chưa?

NTNL: Mình cũng từng mơ ước sẽ có thể thiết kế được những games tương tự như vậy. Tuy nhiên đó chỉ là mơ ước, còn thực tế thì mình khó có thể thực hiện bởi nhiều nguyên nhân nhất là trình độ của mình quá tệ. Mình cũng từng viết 1,2 games riêng nhưng đó chỉ là những trò chơi đơn giản bằng Java, VB. Vì vậy mình có một mơ ước thực tế hơn là xây dựng một cộng đồng games trên mạng để có thể giao lưu với các bạn trong nước. Và mơ ước đó đã dần dần được hình thành. Hy vọng nó sẽ trở thành hiện thực trong một tương lai gần đây.

TH&ĐS: Hãy kể tên một vài games mà bạn ưa thích?

NTNL: Về games thì mình yêu thích rất nhiều games ở mọi thể loại. Ở máy Playstation mình tâm đắc nhất là các games của Square Soft như Final Fantasy VII, VIII, IX, Chrono Cross. Còn về các games trên máy vi tính, games tâm đắc nhất của mình là Metal Gear Solid, The Sims và FIFA 2001, ngoài ra còn có các games Tomb Raider, Black and White, Moto Racer, Starcraft, Age of Empires ...■

NTNHATLINH – VENO Group

*LV-Acc*Net2000

Phần mềm kế toán chuyên nghiệp

- Giải pháp quản trị tài chính doanh nghiệp đầy sức mạnh.
- Phần mềm kế toán tin cậy của nhà quản trị cho mọi loại hình doanh nghiệp.
- Cung cấp tức thời các thông tin kế toán tài chính và kế toán quản trị.
- Phần mềm kế toán Việt Nam cho mô hình quản lý nhiều cấp.
- Đa ngôn ngữ, đa cơ sở dữ liệu
- An toàn và bảo mật.
- Dễ học, dễ sử dụng.
- Cung cấp nhiều giải pháp tổng hợp số liệu khác nhau.

- Sản phẩm ứng dụng được người dùng ưa chuộng nhất trong nhiều năm qua 1998-1999-2000.
- Phần mềm đạt doanh số và người dùng cao nhất do Hội Tin Học Việt Nam kết hợp IDG bình chọn 1998-1999-2000.

www.lacviet.com.vn

Văn phòng chính	: 191A Hoàng Văn Thụ, Q. Phú Nhuận, TP. HCM	Tel: 84.8.8423333	Fax: 84.8.8422370	E-mail: lacviet@hcm.vnn.vn
TT Giải Pháp Doanh Nghiệp	: 123 Trương Định, Q. 3, TP. HCM	Tel: 84.8.9321079	Fax: 84.8.9321078	E-mail: erc@lacviet.com.vn
Chi nhánh Hà Nội	: 175 Giảng Võ, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội	Tel: 84.4.8462462	Fax: 84.4.8462464	E-mail: lacvietthanoi@hn.vnn.vn
Chi nhánh Đà Nẵng	: 84 Lý Thái Tổ, TP. Đà Nẵng	Tel: 84.511.820464	Fax: 84.511.818535	E-mail: lacvietdn@dng.vnn.vn

LẠC VIỆT Computing Corp.

ISO 9001

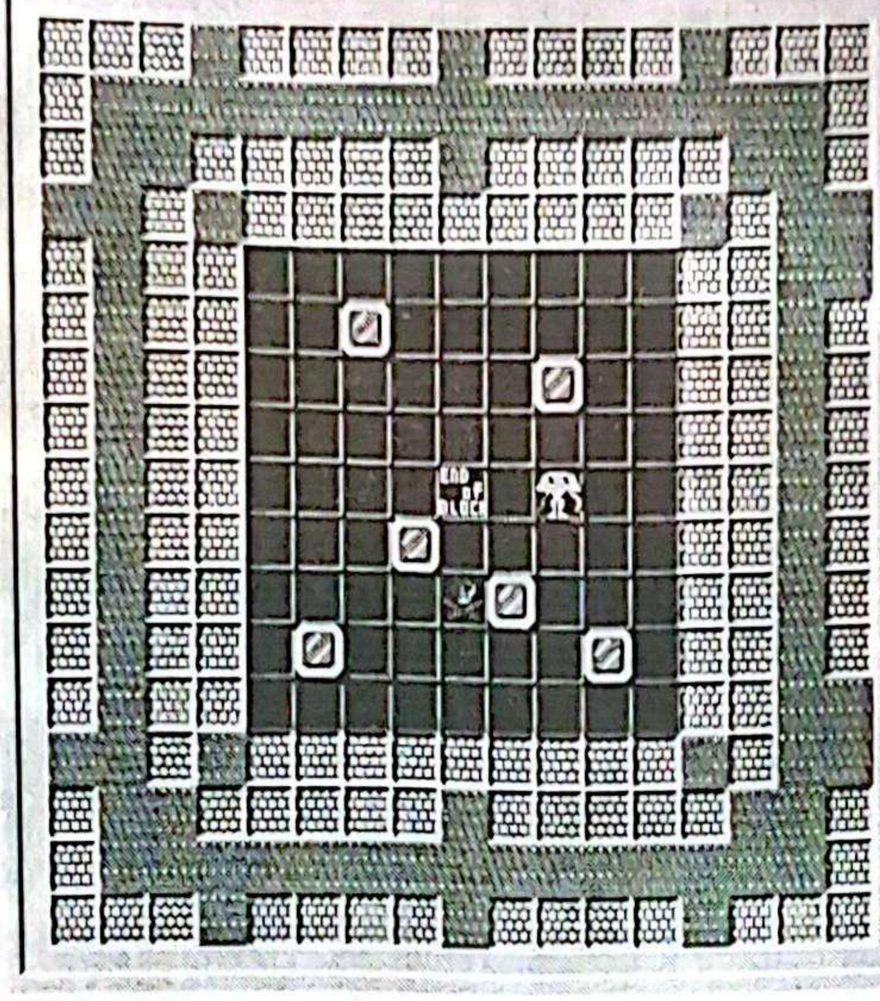
Nhà cung cấp giải pháp mạng, phần mềm và dịch vụ tốt nhất cho bạn

TIN HỌC & ĐỜI SỐNG ƠI TẠI SAO

TRÒ CHƠI IQ

(Lời giải các bài 130-10, 130-11, 130-12)

BÀI 130-10



Ta đánh số các khối là 1, 2, 3, 4, 5, 6 *theo thứ tự từ trên xuống dưới, từ trái qua phải.*

Bài này thực ra đơn giản tới mức có lẽ nó không xứng đáng gọi là bài số 10.

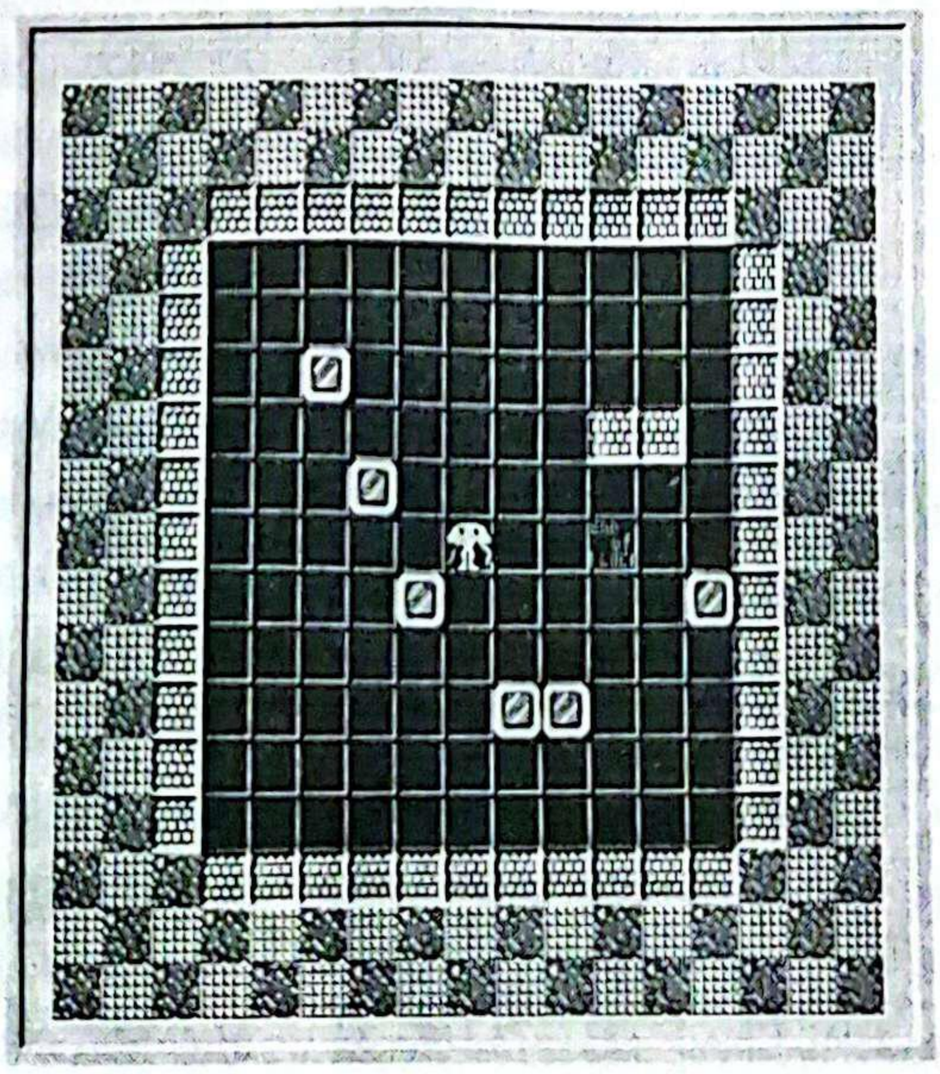
Đẩy 6 sang trái, áp sát 5.

Đẩy 1 xuống, áp sát 6.

Đẩy 1 sang phải, áp sát 4. O.K !

Tuy nhiên, nhiều khi cái khó chính là : sự việc thì đơn giản, nhưng vì chúng ta "rắc rối hoá" nó, cho rằng nó "là phức tạp, là khó", thành thử nó trở nên khó thật.

BÀI 130-11



Ta đánh số các khối là 1, 2, 3, 4, 5, 6 *theo thứ tự từ trên xuống dưới, từ trái qua phải.*

Đẩy 3 sang phải, áp sát 4, rồi đẩy tiếp lên trên, áp sát trụ đá.

Ôi, giá như hai khối 5 và 6 đừng díu vào nhau mà tách nhau ra, ta sẽ đẩy 6 sang biên phải, rồi đẩy tiếp 5 sang phải, áp sát 6. Sau đó chỉ việc đẩy 5 lên, áp sát 3 là xong.

Nhưng đó chỉ là... *giá như* !

Tuy nhiên, đừng nản. Vẫn còn cơ hội để đẩy 5 áp sát 3.

Đầu tiên đẩy 6 xuống dưới, sau đó sang phải, tịt vào góc.

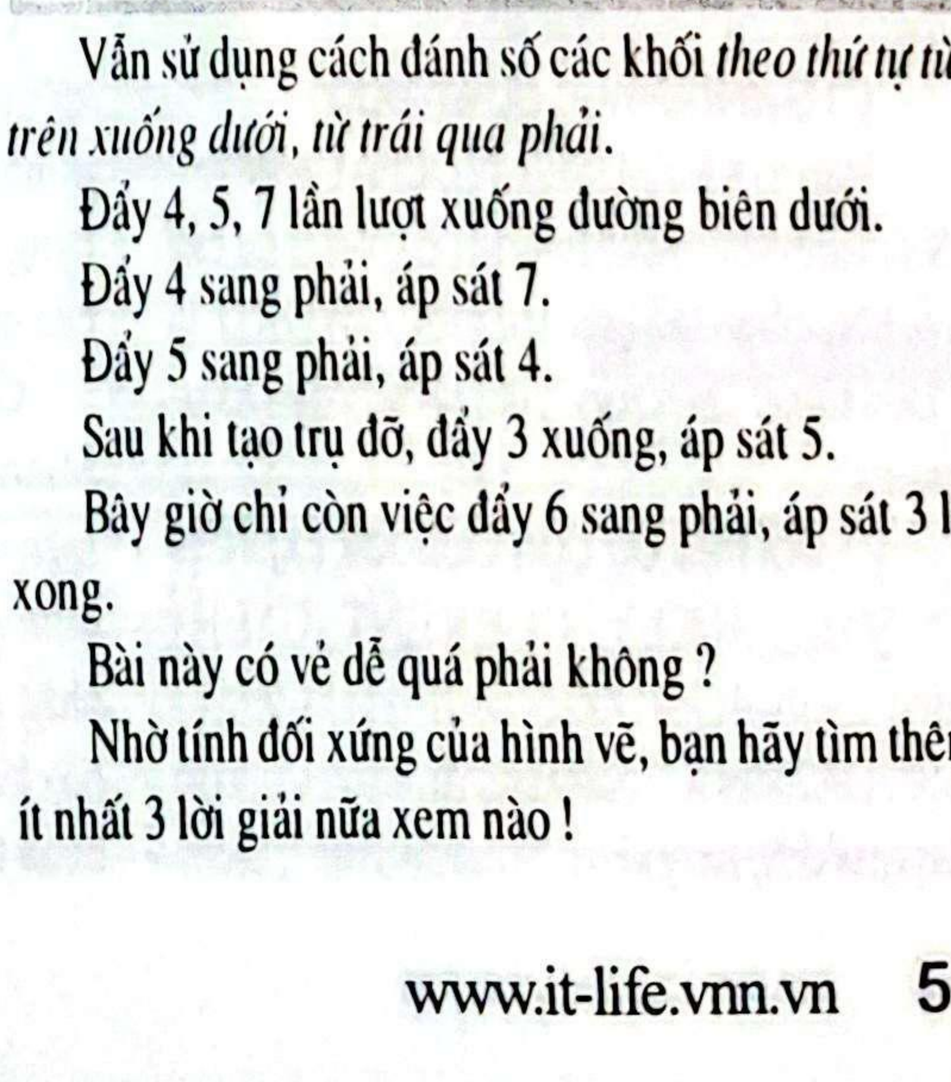
Đẩy tiếp 4 xuống dưới, áp sát 6. Đẩy 1 (hoặc 2) sang phải, rồi xuống dưới, áp sát 4.

Ba khối 1, 4, 6 giờ đây đã trở thành trụ đỡ cho 5 lao sang phải, rồi bắn lên trên, áp sát 3.

Bùm !

Chuyển bại thành thắng là vậy!

BÀI 130-12



Vẫn sử dụng cách đánh số các khối *theo thứ tự từ trên xuống dưới, từ trái qua phải.*

Đẩy 4, 5, 7 lần lượt xuống đường biên dưới.

Đẩy 4 sang phải, áp sát 7.

Đẩy 5 sang phải, áp sát 4.

Sau khi tạo trụ đỡ, đẩy 3 xuống, áp sát 5.

Bây giờ chỉ còn việc đẩy 6 sang phải, áp sát 3 là xong.

Bài này có vẻ dễ quá phải không ?

Nhờ tính đối xứng của hình vẽ, bạn hãy tìm thêm ít nhất 3 lời giải nữa xem nào !

THÔNG QUA REGISTRY SỬA INTERNET EXPLORER

NGUYỄN MẠNH LINH

(*) Thêm công cụ biên tập cho HTML

Vào "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Default HTML Editor\Shell\edit\command.

Sửa thành địa chỉ tuyệt đối của DreamWeaver và thêm %1, ví dụ: "C:\programfiles\ macromedia\ dreamweaver 2\dreamweaver.exe % 1."

Khởi động lại IE5, mở một tệp tin HTML, nhấn nút Edit bạn sẽ thấy điều kỳ diệu xảy ra.

(*) Đổi tiêu đề cho Internet Explorer

Thêm giá trị "windowTitle" vào "HKEY_LOCAL_MACHINE\Sofware\Microsoft\Internet Explorer\Main", điền một tên bất kỳ mà bạn muốn, ví dụ "Duyệt web chuyên dụng".

(*) Xoá một hay nhiều địa chỉ website.

Vào HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\TypedURLs và xoá bỏ địa chỉ không thích.

(*) Điều chỉnh URL

Vào HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\InternetExplorer\TypedURLs, tạo một số URL theo thứ tự url1, url 2, url3,... tại cửa sổ bên phải. Sau này, chỉ cần hiệu chỉnh, thêm bớt giá trị các URL này là bạn có thể hiệu chỉnh, thêm bớt được địa chỉ URL của IE.

(*) Sửa thư mục download

Vào HKEY_USERS\DEFAULT\Software\Microsoft\Internet Explorer tại cửa sổ bên phải tạo giá trị mới DWORD là "Download Directory", đặt là "C:\My Documents".

(*) Đổi tiêu đề của Outlook Express

Vào HKEY_CURRENT_USER\Identities\{4C44D002-7BCF-11D3-9957-AB53DA238B0C}\Software\Microsoft\Outlook Express\5.0, tạo giá trị "windowTitle", thêm tên mà bạn muốn, ví dụ "Hòm thư đặc biệt". (Chú ý: nội dung trong { } có thể không giống)

(*) Đổi đường dẫn lưu giữ của Outlook Express

Vào từ khoá tương tự như trên, đổi giá trị trong "StoreRoot" thành đường dẫn bạn muốn.

Windows XP không thể chuyển CD thành MP3

▪ *Phải chăng Microsoft muốn loại bỏ MP3?*

Trong mạng Intranet, MP3 là từ dùng chung cho âm nhạc. Nhưng Microsoft lại bỏ qua, trong hệ điều hành mới Windows XP lại không cung cấp chức năng chuyển CD thành MP3, mà chỉ cho phép chuyển CD thành định dạng Multimedia của Microsoft. Họ giải thích rằng định dạng của họ có tính năng tốt hơn MP3. Microsoft thừa nhận việc làm này của họ là để mọi người thoát khỏi MP3 để chuyển sang sử dụng định dạng mặc định của mình.

Microsoft quyết định quay mặt lại với MP3, điều này có vẻ là điều rất tốt đối với các đối thủ cạnh tranh. Thật vậy, các nhà phát triển có thể xây dựng MP3 plug in cho Windows XP, sau đó bán cho những người muốn sử dụng MP3 trong Windows XP.

▪Ngựa quen đường cũ:

Có phải Microsoft tiếp tục "quen đường cũ", tìm cách tiêu diệt đối thủ cạnh tranh của mình? Nếu xét từ góc độ quyền lợi người sử dụng thì Microsoft đã hoàn thành trách nhiệm của mình.

Giám đốc phụ trách sản phẩm của Microsoft, ông Jonathan Usher thừa nhận, hiện nay có rất nhiều người đang dùng thứ định dạng media của họ, nhưng ông không chắc chắn được có bao nhiêu khách hàng(hay bao nhiêu phần trăm khách hàng) chấp nhận từ bỏ MP3. Nhưng một khi Microsoft tuyên bố ưu điểm của định dạng mới này- dung lượng chỉ bằng một nửa MP3 và chất lượng âm thanh tốt hơn thì khách hàng sẽ vui vẻ quay lưng lại với MP3 để chuyển sang Microsoft.

"Mọi người từ lâu đã quen thuộc với MP3 và âm nhạc kỹ thuật số "Usher nói" nhưng từ kiến nghị (feedback) của khách hàng, từ khi hiểu về Media Audio của Windows, họ rất mừng và vui vẻ chấp nhận vứt bỏ CD để dùng âm nhạc của Windows"

Nhưng Usher cũng phải thừa nhận có một bộ phận khách hàng vẫn thích sử dụng MP3, và "họ cũng không phải lo lắng có một số công ty sẽ đưa ra giải pháp". Microsoft đã công bố ba công ty nhỏ là Cyberlink, Intervideo và Ravisent có xây dựng phần mềm MP3 trên nền Windows XP.

Tổng giám đốc về Media, ông Dave Fester phát biểu trong một cuộc họp báo, làm như vậy để người tiêu dùng có nhiều cơ hội lựa chọn khi tự mình cài đặt MP3. Ông còn cho rằng sự hợp tác giữa Microsoft và ba công ty kia chứng tỏ các nhà phát triển thứ ba sẽ không ngừng hỗ trợ cho Media của Windows XP.

▪ *"Nói một đằng, làm một nẻo"*

Khi người tiêu dùng càng có nhiều lựa chọn, Microsoft sẽ không còn phải thu nhập đủ loại phần mềm trên cùng một hệ thống Windows, và người dùng cũng phải trả các chi phí khác cho Microsoft. Usher nói: một trong những nguyên nhân làm Microsoft loại bỏ MP3 là người sáng tạo ra MP3-Fraunhofer, người Đức có thể thu thuế đối với kỹ thuật MP3.

"Nếu hỗ trợ MP3, chúng tôi phải tăng giá cho mỗi hệ điều hành Windows , nhưng tôi cho rằng một số thứ Windows chăng có ý nghĩa gì với người sử dụng.

Nhưng Microsoft nói đằng làm một nẻo. Hiện tại họ đã cho thêm cả tường lửa (firewall) và trong Windows XP, mà đa số các gia đình không cần đến. Trong Windows 98 có Meeting conference, tương tự, Microsoft có thể đưa thêm công cụ thu MP3 với chất lượng kém vào trong hệ điều hành của mình để đỡ phải nộp thuế. Xem ra, Microsoft nói là không hỗ trợ MP3 là do

đứng trên góc độ của người tiêu dùng, cho người dùng có nhiều cơ hội chọn lựa, tiết kiệm cho người dùng nhưng hoàn toàn chẳng có nghĩa lí gì.

Usher thừa nhận một nguyên nhân nữa để Microsoft rời bỏ MP3 là để thúc đẩy ứng dụng có định dạng mới của Windows. Định dạng mới của Microsoft không chỉ có dung lượng nhỏ, sau khi người dùng thay đổi vị trí tệp tin thì danh mục tệp tin vẫn còn nguyên giá trị, không xuất hiện trường hợp không tìm thấy tệp tin. Nó sẽ tìm kiếm được các thông tin bằng mạng như tên tệp tin, tên ca sĩ và các kết nối mới nhất. Định dạng media của Windows cũng có thể chuyển được sang MP3, đó là công việc dành cho các phần mềm plug in.

• *Ý đồ thực sự của Microsoft*

Thị trường Sharewane trên mạng phát triển nhanh, điển hình nhất là Napster. Nghiệp vụ âm nhạc của mạng này sử dụng định dạng MP3, theo kết quả điều tra vào tháng 12 năm ngoái của Harris Interactive mạng này đã có hơn 39 triệu khách hàng. Mặc dù Napster đã bị bỏ rơi, nhưng điều hiển nhiên là rất nhiều người dùng vẫn sử dụng kho HP3 của họ. Một ví dụ nữa là mạng Fnutella, do có các công cụ đơn giản dễ sử dụng như LimeWire và Bear Share nên mạng này đã phát triển rấ nhanh, khách hàng trên mạng của họ có khoảng 400.000 người.

Đây là một thị trường rất lớn, Microsoft tất nhiên là phải quan tâm. Hơn nữa, trong lịch sử của mình, Microsoft đã từng gói các sản phẩm kỹ thuật mới trong hệ điều hành của mình để tiêu diệt đối thủ cạnh tranh. Đó là vào năm 1995, Microsoft mới ý thức được tính quan trọng của Internet nên bắt đầu lao vào cuộc chiến về bộ duyệt web. Nhưng đối thủ của Microsoft là Netscape đã có mặt rất lâu trong thị trường công cụ duyệt web, chiếm 75% thị trường. Hiện nay, IE của Microsoft đã chiếm 3/4 thì phần, đương nhiên một phần là do kỹ thuật tiên tiến của IE, nhưng nguyên nhân chủ yếu là Microsoft gói kèm IE trong hệ điều hành của mình, cũng y như bây giờ gói Media của mình vào Windows. Với thực lực về kỹ thuật của mình, chúng ta có thể hiểu được tại sao Microsoft đã bỏ rơi MP3.

Dave Winner, chủ tịch công ty phần mềm Userland, đã từng hợp tác với Microsoft. Trong một hội nghị về Internet, Winer nói "Việc Microsoft tạo cơ hội sáng tạo cho các đối thủ cạnh tranh là không thể thực hiện được", ông khẳng định rằng mục đích của Microsoft là làm cho các hãng phát triển phần mềm tự tiêu diệt lẫn nhau vì họ vừa phải phát triển sản phẩm để phù hợp với các tính năng của Windows bản nâng cấp, vừa phải tự cạnh tranh lẫn nhau để khẳng định mình.■

Mạnh Linh

(Theo CnSoftware)

CHIẾC ĐỒNG HỒ TOÀN CẦU

Có một chương trình **Word Watch (1,08MB)** cho phép bạn hiển thị và xem giờ của hơn 100 thành phố lớn trên thế giới, và bạn có thể thoải mái bổ sung thêm, độc đáo ở chỗ bạn có thể thay đổi kiểu dáng đồng hồ cho các nước với dáng vẻ khác nhau, bạn có thể cho hiện lên trên màn hình 25 đồng hồ cả thảy, muốn cài đặt chương trình chỉ cần nháy đúp chuột vào tập tin **Setup \ Next \ Next \ yes \ OK**.

+Chạy chương trình: Nháy đúp vào biểu tượng đồng hồ trên nền màn hình xanh, gõ tên của bạn vào ô **Use Name**, gõ trong ô **Serial Number** số **067-8385612**, sau đó nháy vào **Register** để đăng ký (H1), biểu tượng động hồ sẽ thường trú trên thanh tác vụ ở góc phải dưới đáy màn hình.

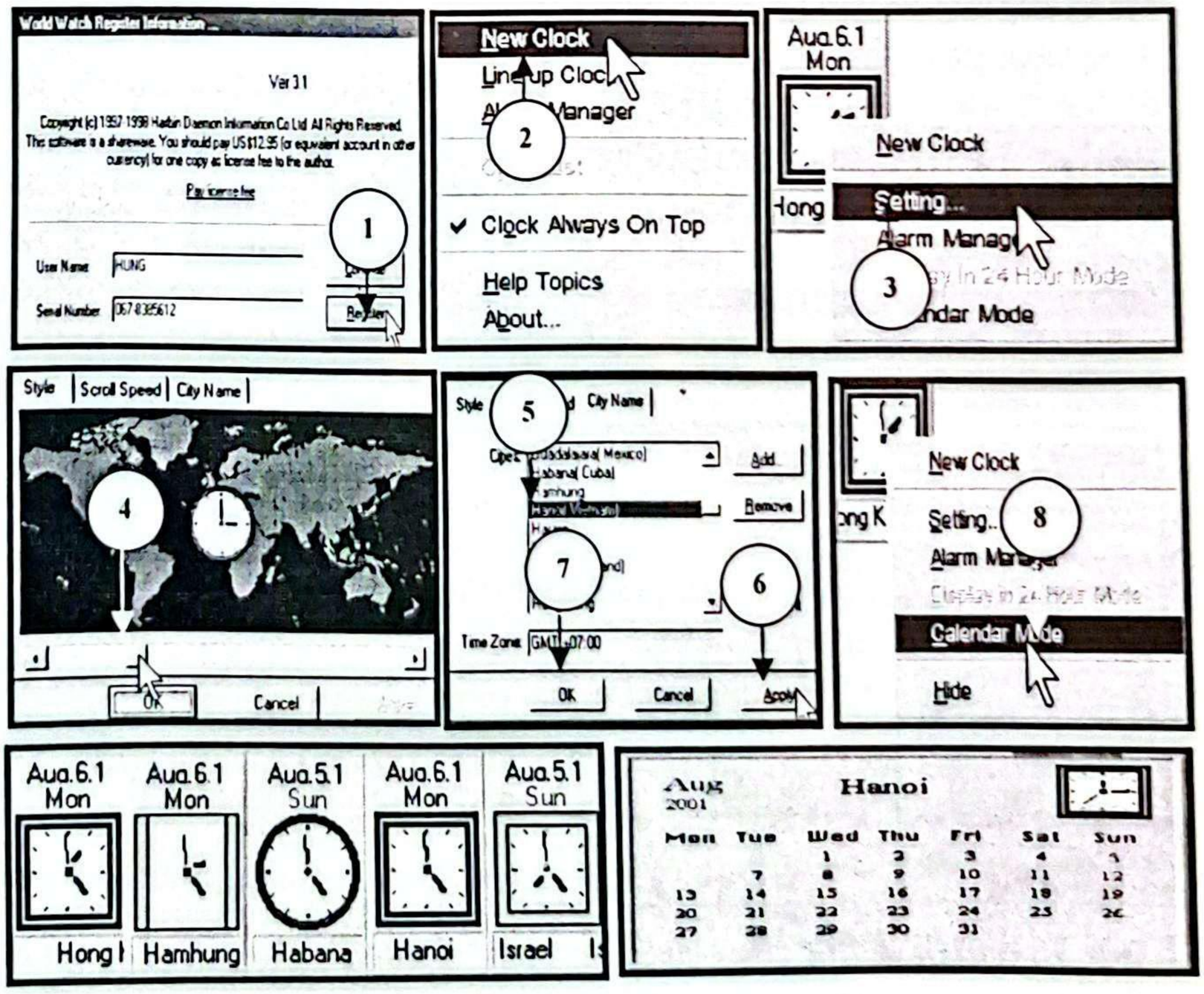
+Nháy chuột phải vào biểu tượng đồng hồ, chọn **New Clock** (H2) , bạn làm vài lần như vậy để tạo được nhiều đồng hồ trên nền màn hình.

+Thay đổi hình dáng đồng hồ và chọn giờ của mỗi thủ đô:Nháy chuột phải vào đồng hồ, chọn **Setting**,(H3) nháy vào nhãn 1 **Style** đẩy hộp trượt để thay đổi hình dáng đồng hồ (H4), nháy vào nhãn 3 **City Name** để chọn tên thủ đô hoặc nước (H5) nháy vào **Apply** (H6), bấm **OK** (H7).Nếu không muốn dòng chữ chạy phía dưới đồng hồ bạn nháy vào nhãn 2 **Scroll Speed**, đánh dấu vào ô **Disable City name Scroll,**

+Muốn hiển thị lịch: Bạn nháy chuột phải vào biểu tượng đồng hồ, chọn **Calendar Mode.** (H 8) Bạn sẽ thấy các loại đồng hồ và lịch hiện ra trước mắt bạn.

Nếu bạn nào cần xin liên hệ với tác giả

Dương Mạnh Hùng ĐTNR:8642220 Email:yenhung@fpt.vn



NGHE, XEM TRƯỚC FILE MULTIMEDIA TRONG FOLDER

Đa phần người dùng máy vi tính đều có trên máy của mình những File nhạc audio hay video hoặc thậm chí là cả một bộ phim ở dạng midi, mp3, wav, dat, mpg... và thường được tập hợp trong những Folder nhất định. Với Windows 2000, thật tiện lợi khi có sẵn tính năng cho phép xem trước (preview) các file multimedia ngay trong folder mà khỏi cần khởi động trình chạy file tương ứng. WinMe không có sẵn tính năng này, song bạn có thể "gài" thêm cho nó chỉ với một thay đổi nhỏ trong thiết lập folder. Cách làm như sau:

Trước tiên, để đảm bảo thủ thuật này có hiệu lực, Folder phải đang trong chế độ Web view. Chọn *Tools♦Folder Options*. Trong phần *General*, đánh dấu vào "Enable Web content in folders" và nhấn OK.

Đầu tiên nháy chuột phải vào một khoảng trống bất kì trong thư mục chứa bài hát. Chọn "Customize this folder" . Trong hộp thoại *Customize this folder wizard* nhấn *Next*, đánh dấu chọn vào "Choose or edit an HTML template for this folder" và nhấn tiếp *Next*. Trong phần *Choose a template*, đánh dấu chọn vào *Standard* (hoặc *Current* nếu bạn đã từng thay đổi thiết lập Folder trước đó và muốn giữ lại thiết lập này) và đánh dấu vào "I want to edit this template" rồi nhấn Next. Trình Notepad sẽ được khởi động và mở file Folder.htt. Chọn *Search♦Find*, gõ "function IsMovieFile(ext)" (không có ngoặc kép) vào trường *Find what* và nhấn *Find Next*. Sửa các giá trị "disabled" và "return false " ngay bên dưới dòng "function IsMovieFile(ext)" lần lượt thành "enabled" và "return true" (không có dấu ngoặc kép). Tìm xuống bên dưới khoảng năm dòng đến "function IsSoundFile(ext)" bạn sẽ lại thấy các giá trị "disabled" và "return true". Tiếp tục sửa chúng lần lượt thành "enabled" và "return true".

Nếu muốn mỗi lần điểm sáng một file nhạc là Windows sẽ tự động chơi file đó, nhấn *Search♦Find* (Giả sử bạn vừa thực hiện các thao tác ở phần trên và dấu nháy lúc này ở cuối file Folder.htt). Gõ <param name="Autoplay" value="false"> vào trường *Find what*, chọn *Direction* là *Up* và nhấn *Find Next* một lần. Thay giá trị "false" bằng "true" (Chỉ thay giá trị, không thay dấu). Tiếp tục nhấn *Find next* một lần nữa và lại thực hiện việc thay giá trị tương tự. Sau đó Save lại từ menu *File♦Save* và thoát khỏi Notepad. Thay đổi sẽ có hiệu lực ngay lập tức.

TẠO LỜI HƯỚNG DẪN TRONG FOLDER

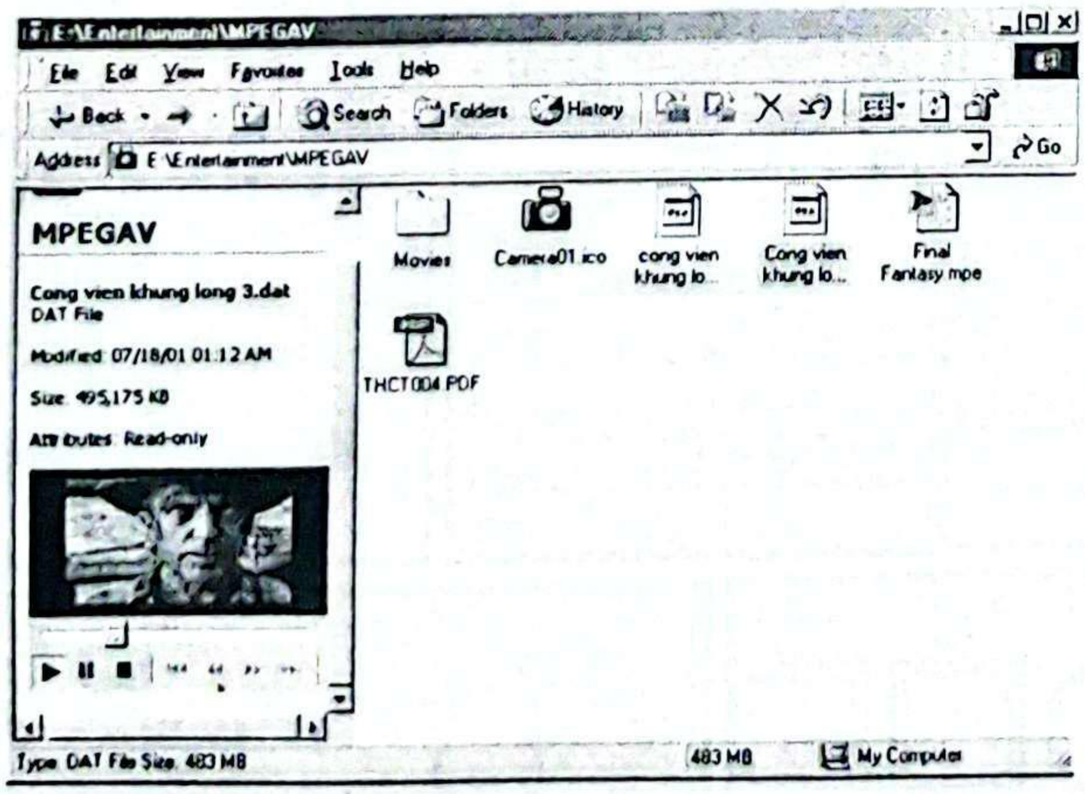
Mỗi lần bạn vào một Folder nào đó thì bên tay trái góc trên Folder sẽ luôn hiện lên hàng chữ "Select an item to view its description" (giả sử Folder đang ở chế độ Web view). Nếu bạn muốn có một số lời hướng dẫn hoặc nhắn nhủ cho người lạ khi vào Folder này (hoàn toàn không có dấu), chẳng hạn "Hay diem sang mot File nhac bat ki trong Folder nay va nghe thu voi Windows Media Player 7", hãy làm theo các bước sau:

Thực hiện các thủ tục để mở File Folder.htt với Notepad (xem phần trước), nhấn *Search.Find*. Trong hộp thoại Find, gõ "Select an item to view its description" vào trường *Find what* và nhấn *Find Next*. Thay dòng "Select an item to view its description" bằng dòng chữ mà bạn muốn (Phải đảm bảo rằng dòng chữ bạn đưa vào luôn nằm trong dấu ngoặc kép). Lưu File và thoát khỏi Notepad.

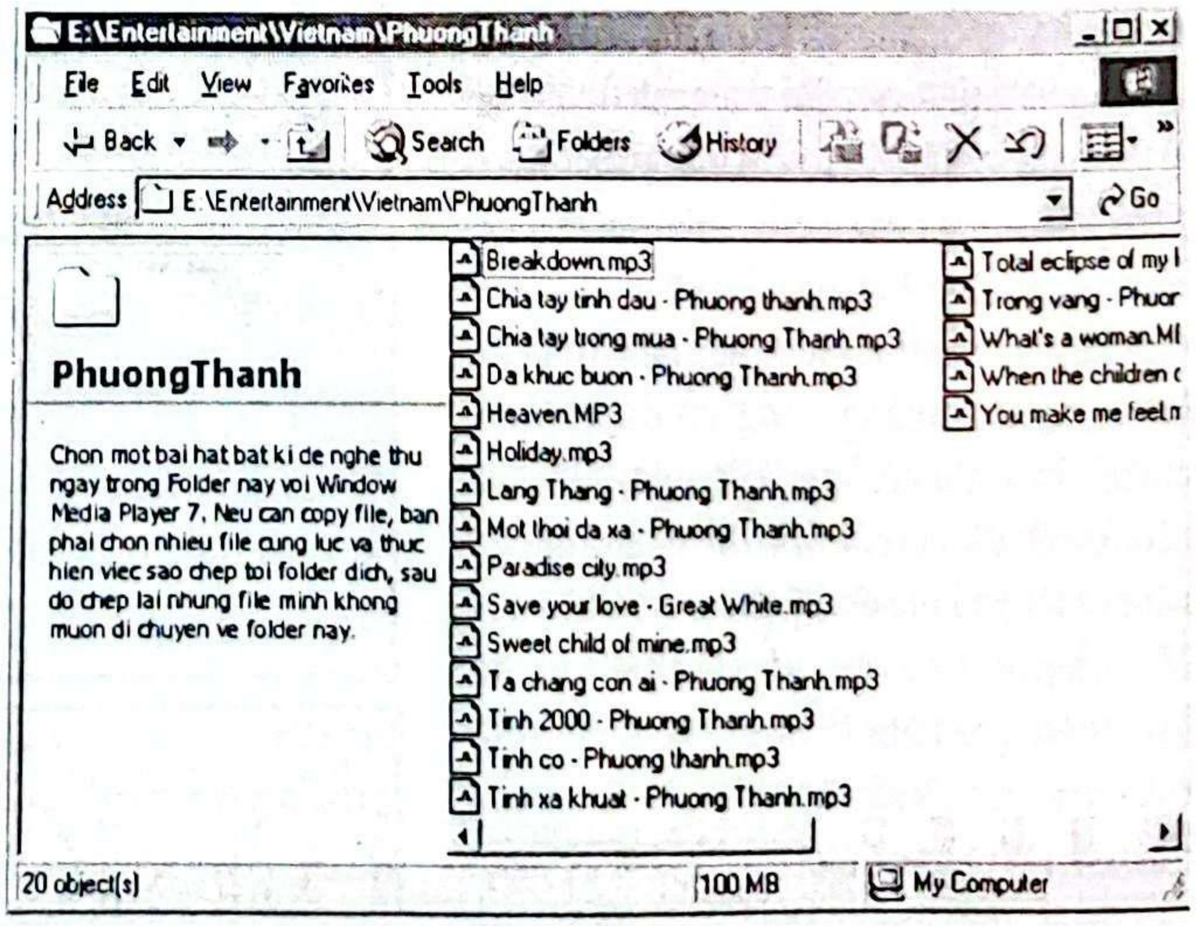
Bạn có thể sửa thêm các dòng chữ hiện theo sự kiện, chẳng hạn "Generating preview..." bằng " Xin vui long cho mot chut" hoặc "Total File(s) size" bằng "Tong dung luong cac file vua chon la" ... Cách thực hiện tương tự như trên, bạn chỉ cần tìm cho đúng các dòng chữ hiện theo sự kiện tương ứng và thay thế chúng.

Trong trường hợp bạn muốn khôi phục lại thiết lập ban đầu của Folder, trong phần *Choose a template* bạn chọn *Standard*, đánh dấu vào "I want to edit this template" và chỉ lưu mà không sửa gì hết.

Mai Văn Kiên



Hình 1: ***WMP7 đang chạy phía bên trái Folder.***



Hình 2: ***Dòng chữ nhắc nhở hiện lên bên trái Folder.***

PHÒNG THƯƠNG MẠI VÀ CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM

Chiêu sinh:

MASTER OF SCIENCE IN COMPUTER SCIENCE

South Pacific University - SPU

Điều kiện: *Tốt nghiệp Cử nhân tin học hoặc tương đương (Kiến thức nền tảng: Structure Programming and Design, Computer Hardware and Organization, Probability and Statistics for Computer Science, Discrete Mathematics).*
Anh văn tương đương chứng chỉ C.

Môn học: *Operating System Elements, Data Structures, Computer System Architecture, Expert Systems, Data Communication, ...*

Thời gian: *02 năm chính khóa, học 03 buổi/tuần.*

Văn bằng: ***MASTER OF SCIENCE IN COMPUTER SCIENCE**, do South Pacific University (United-States) cấp.*

Master of Science in Computer Science

CƠ HỘI CÙNG CÁC BẠN HỌC HOA KỲ

Hạn chót nộp hồ sơ: 20/11/2001
Ôn thi và thi tuyển: 01/12/2001 - 10/12/2001

Ghi danh và nhận hồ sơ tại:
Khoa công nghệ thông tin
Trường Cán Bộ Quản Lý Doanh Nghiệp

204 - 206 Lê Thánh Tôn, P. BT, Q. 1, TP. HCM
Tel: 823 78 15 - 825 03 03 (Bình Phương); Fax: 825 02 99
Email: cbam@hcm.vnn.vn - Website: http://www.cbam.edu.vn

LẬP TRÌNH VIÊN QUỐC TẾ

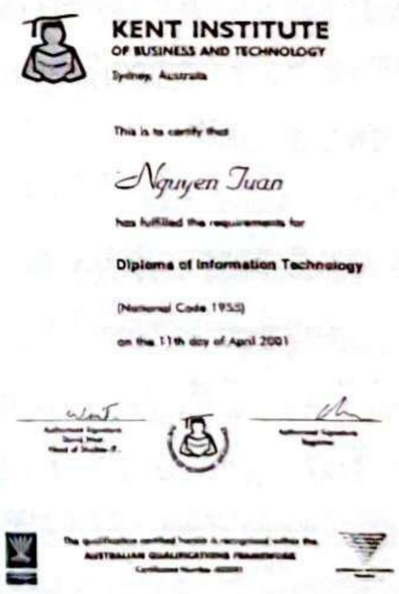
Chương trình du học tại chỗ

của Học viện KENT *tại Việt Nam*

Software Development
thành công trong tương lai của
bạn bắt đầu từ hôm nay

Đặc biệt trường có hỗ trợ đào tạo Anh ngữ IELTS trong suốt khóa học 2 năm đối với học viên theo học chương trình Software Development và có nhu cầu du học.

***Văn bằng:** Diploma of Information Technology (Software Development) do KENT INSTITUTE cấp.*


KENT INSTITUTE
OF BUSINESS AND TECHNOLOGY
Sydney, Australia

This is to certify that

Nguyen Tuan

has fulfilled the requirements for

Diploma of Information Technology

(National Code 1955)

on the 11th day of April 2001

Chương trình đào tạo theo tiêu chuẩn của Microsoft

MCSE *(MICROSOFT CERTIFIED SYSTEM ENGINEER)*

Mục tiêu đào tạo: *Khóa học đào tạo các kỹ năng chuyên nghiệp như phân tích, triển khai, và Quản trị mạng cho kỹthuật viên trong lĩnh vực Quản trị hệ thống dựa trên công nghệ tiên tiến của Microsoft.*

Học viên được *thực tập với thiết bị mạng và giải quyết các tình huống thực*

Thời gian học: *270 giờ, bao gồm 7 tháng, Tuần 3 buổi, 4 tiết/buổi*

Microsoft Certified Professional Systems Engineer

THIẾT KẾ: QUẢNG CÁO / TRANG WEB

Chương trình: Mỹ thuật ứng dụng, CorelDraw, Photoshop, 3D Studio Max. Thiết kế trang Web với DreamWeaver, hiệu ứng ảnh động bằng Flash, Truyền thông trên mạng, ...

Thời gian: Khóa học 05 tháng, thực hành mỗi người 1 máy (hỗ trợ Scanjet để xử lý ảnh)

Ghi danh và nhận hồ sơ tại:

TRUNG TÂM TIN HỌC ỨNG DỤNG KENT - CBAM

25 - 29 Hồ Xuân Hương, Q.3, TP. HCM
Tel: 930 18 09 - 930 30 43 - 930 17 63
Email: cbam_ITC@hcm.vnn.vn

GIẢI ĐÁP THẮC MẮC

Đáp lại thắc mắc của các bạn: thanhtrung pham phamthanhtrung2000@yahoo.co.uk, hiep nguyen van diaphu@yahoo.com, Nguyen van Hung" hungcan@dng.vnn.vn, "mau" mau@utchcmc.org, hieuspb@yahoo.com, Nguyen Tuan Anh <tuananh86@yahoo.com>, trungmis@yahoo.com, mau@utchcmc.org, lcdhy@hn.vnn.vn, hiep nguyen van diaphu@yahoo.com, NguyenTruong Minh Chanh Photo_thinhan@vol.vnn.vn

VĂN PHÒNG

Trên số báo tháng 9/2001, chuyên mục giải đáp thắc mắc của TH&ĐS đã trả lời câu hỏi sau:

Khi người tạo nên bảng tính không muốn người sử dụng sửa chữa công thức của bảng tính thì có cách nào khoá cột công thức đó lại, ví dụ như cột G1 chứa công thức: " = D1+ E1", mình sẽ khoá cột này lại nhưng các số liệu trong hai cột "D1" và " E1" khi nhập vào thì cột "G1" vẫn tính được?

TH&ĐS đã trả lời là không thể khoá được, song bạn Phạm Minh Tú, ở số 44 Lê Thánh Tôn – TP. Quy Nhơn đã gửi thư góp ý cho Toà soạn và đưa ra cách khoá bảng tính như dưới đây. TH&ĐS xin chân thành cảm ơn bạn Phạm Minh Tú, và mong bạn cũng như các bạn đọc khác tiếp tục đóng góp ý kiến cho chúng tôi. Về phần mình, chúng tôi sẽ cố gắng hơn nữa trong việc đáp lại các thắc mắc của các bạn. Đây là cách làm của bạn Tú:

- Chọn phạm vi cần khoá trong Sheet, chọn Format —> Cells —> Protection —> chọn Locked —> OK. Như vậy toàn bộ Sheet đã được chọn Locked.

Chọn phạm vi cần không khoá (ví dụ D1:E1 như câu hỏi), chọn Format —>Cells —> Protection —> bỏ chọn Locked —> OK

- Chọn Tools —> Protection —> Protect Sheet —> đặt password nếu cần —> OK

Tạp chí xin nói thêm: Thuộc tính **Locked** (bị khoá) và **Hidden** Formula của ô (cells) chỉ có hiệu lực khi bảng tính được bảo vệ (Protected).

Khi bảng tính chưa được bảo vệ, bạn hãy chọn các ô cần khoá và đánh dấu chọn thuộc tính **Locked** (Format —> Cells —> Protection —> chọn Locked —> OK) và bỏ chọn thuộc tính này đối với những ô cho phép thay đổi dữ liệu (Format —> Cells —> Protection —> bỏ chọn Locked —> OK).

Sau đó bạn phải đặt bảo vệ cho bảng tính: Tools —> Protection —> Protect Sheet —> đặt password nếu cần —> OK.

Bạn Phạm Minh Tú đã trả lời đúng.

Với câu hỏi: Em đang học Tin học Văn phòng phần Excel, em muốn hỏi: Trong một Cell bảng tính, ví dụ A1, được quy định chỉ nhập số chứ không được nhập vào đó một kí tự, dẫn đến công thức không tính được. Xin hỏi có cách nào mà nhắc nhở người nhập nếu không dùng giá trị của Cell đó thì chương trình sẽ nhắc nhở là phải nhập lại và không chấp nhận giá trị của người nhập hay không?

Bạn Phạm Minh Tú cho rằng phần trả lời của Tạp chí mới chỉ quy định khoảng dữ liệu số nhập vào chứ chưa giải quyết được sự ràng buộc kiểu dữ liệu. Bạn Tú có cách làm như sau:

• Chọn phạm vi các ô cần nhập dữ liệu kiểu số (Ví dụ A1:A20)

• Chọn Data -> Validation

- Chọn Settings -> Chọn Custom trong Allow -> gõ vào công thức =ISNUMBER(A1) trong Formular (A1 là ô đầu tiên trong phạm vi A1:A20, nếu phạm vi khác thì chọn đối số trong ISNUMBER là ô đầu tiên) -> chọn Apply these changes to all...

- Chọn Error Alert -> chọn Show error alert... (mặc nhiên) -> chọn Stop trong Style (có thể chọn loại khác) -> gõ vào "Thông báo" trong Title -> Gõ vào "Phải nhập số: trong Error message (bỏ dấu nháy)

- Chọn OK

• Tương tự, chọn phạm vi cần nhập dữ liệu là chuỗi (ví dụ B1:B20)

-Các bước tương tự như trên, thay công thức =ISNUMBER(A1) bằng công thức =ISTEXT(B1), thay dòng thông báo "Phải

nhập số" bằng "Phải nhập chuỗi"

• Thực hiện:

- Nếu trong các ô từ A1:A20 bạn nhập vào chuỗi sẽ có thông báo "Phải nhập số", chọn "Retry" để nhập lại;

- Nếu trong các ô từ B1:B20 bạn nhập vào số sẽ thông báo "Phải nhập chuỗi", chọn "Retry" để nhập lại

• Hoặc có thể chọn Input message để hiển thị thông báo nhắc trước khi nhập

TH&ĐS xin nói thêm: Excel cung cấp nhiều hàm, trong chức năng Validation bạn có thể dùng các hàm để tự định nghĩa ra cách thức nhập dữ liệu sinh động hơn. Tuy nhiên chức năng Validation đã định nghĩa sẵn một số trường hợp, như: số tự nhiên (Whole number), số thập phân (Decimal), danh sách chọn (List), kiểu ngày (Date), khoảng thời gian (Time) và giới hạn độ dài chuỗi nhập vào (Text length).

Trong mục Allow (Settings của Validation) hãy chọn một giá trị phù hợp với mục đích của bạn, một số trường hợp bắt buộc bạn phải chỉ ra khoảng dữ liệu. Và tất nhiên nếu bạn chọn giá trị là Whole number và khi nhập giá trị cho ô trên bảng tính mà không phải là số, hệ thống sẽ có thông báo lỗi.

Khi các trường hợp được định nghĩa sẵn không làm bạn hài lòng, ban hãy chọn giá trị trong mục Allow (Settings của chức năng Validation) là Custom và thực hiện theo cách của bạn Phạm Minh Tú.

Cách làm của bạn Tú thường được sử dụng trong trường hợp tổng quát. Thực sự thì đây có thể là một ý hướng dẫn thêm cho người sử dụng, cho phép người dùng tự định nghĩa các kiểu dữ liệu. Ý của bạn Tú có thể bổ sung thêm vào ý của câu trả lời mà Tạp chí đã giải đáp.

Xin quý báo giải giúp cho chúng tôi các nội dung trong tuỳ chọn Tool-Options... trong Excel.

Trong tuỳ chọn Tools/Options, bạn có thể dễ dàng biết được nội dung của từng chức năng bằng cách bấm chuột phải vào một chức năng, bạn sẽ thấy hiện lên một nút What's This (có hình dấu hỏi), kích chuột vào đó bạn sẽ thấy nội dung chức năng được ghi một cách tóm tắt nhất. Tuy nhiên, không phải lúc nào nút này cũng xuất hiện, khi đó bạn ấn phím Shift+F1. Nếu một nút chức năng không hiển thị nội dung, đó là vì trình trợ giúp Help không được gắn kèm theo nó. Khi đó bạn hãy chạy trình trợ giúp Help để tìm hiểu thêm.

Ví dụ: Nút ***Automatic*** trong tab ***Calculation*** cho phép Excel thực hiện tính toán tất cả các công thức phụ thuộc mỗi khi bạn thay đổi một giá trị, một biểu thức, hoặc tên. Đây là thiết đặt tính toán mặc định của Excel nên ô này luôn được đánh dấu.

Chúng tôi có một số dữ liệu ở Word muốn liên kết với Excel bằng cách dán liên kết. Nhưng khi dán dữ liệu từ Excel sang Word thì nó không thẳng hàng cho lắm với dữ liệu trong Word. Vậy có cách nào để chỉnh cho nó thẳng hàng với dòng văn bản trong Word không? Xin quý báo giúp chúng tôi.

Trường hợp mà bạn gặp phải là do định dạng văn bản của Excel khác với Word do vậy khi bạn copy dữ liệu từ Excel rồi paste sang Word sẽ bị thay đổi định dạng. Chính vì vậy mà định dạng của chúng bị lệch lung tung. Nếu dữ liệu của bạn không có kẻ bảng biểu thì bạn có thể làm như sau:

Từ Excel bạn hãy lưu dữ liệu của bạn ra một file với định dạng Text.

(...File/ Save as/) bạn chọn kiểu "Save as type" là Text.

Sau đó bạn khởi động Word, chọn mục Insert -> File tiếp theo chọn mục Files of Type là All Type. Rồi chọn file text mà bạn vừa lưu ra từ Excel (C:\Document\dulieu.txt).

Như vậy, bạn chỉ phải chỉnh sửa một chút là có được dữ liệu như mong muốn. Trường hợp dữ liệu của bạn có bảng biểu bạn phải mất công như cách bạn đang làm vì lý do giải thích ở trên.

Chúng tôi dùng Excel 5.0 thì khi sắp xếp và trích dữ liệu từ các bản ghi thì trong khi vào Data-Filter-Autofilter. Sau đó kích chuột vào mũi tên để sắp xếp và trích theo điều kiện nào đó thì trong các danh sách trong đó thì nó không cho nhận font tiếng Việt, nên chúng tôi rất khó khăn khi phải đoán chữ trong đó. Vậy có cách nào có thể đọc được font tiếng Việt trong khi trích dữ liệu trong Excel 5.0 được không? Nếu được xin quý báo chỉ bảo giùm!

Để khắc phục vấn đề trên bạn cần cài đặt lại font hệ thống của Windows. Trên các hệ sản phẩm của MS Office thường dùng font có tên **Tahoma.ntf** để hiển thị trong các thanh menu, hộp thoại,... bạn cần cài đặt font Tahoma đã được Việt hoá vào hệ điều hành để hiển thị đúng tiếng Việt.

Có 2 cách để cài đặt các font hệ thống tiếng Việt vào hệ điều hành.

1. Copy đè Font Tahoma tiếng Anh bằng Font Tahoma tiếng Việt

Đây là cách đơn giản nhất, copy đè file tahoma.ntf vào thư mục Windows\fonts (Win95), Winnt\fonts (WinNT 4.0) hoặc Windows\system (Win 3.x, WinNT 3.x), chỉ copy đè được nếu bạn khởi động Windows ở chế độ DOS.

2. Chạy Regedit để sửa đường dẫn font chỉ tới font tahoma

Chạy chương trình Regedit từ cửa sổ Run (sau khi nhấn vào nút Start)

Sửa trong HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Fonts

sao cho: Tahoma -> [đường dẫn]tahoma.ntf

3. Cài đặt ABC2.1, sau khi cài đặt bản abc phiên bản 2.1, chương trình cài đặt sẽ tự động sửa lại đường dẫn của các font hệ thống và font Tahoma.

Làm thế nào để tôi có thể tô màu cho tên của 1 bảng tính (Worksheet). VD: Bình thường thì tên bảng tính có tên là: Sheet...., sau khi đổi tên chúng thì có tên chẳng hạn là: sheet1: DMVL, nhưng tên bảng tính tôi chỉ thấy nền chứa tên bảng tính có màu xám thôi. Vậy có cách nào để tô màu nền cho tên bảng tính theo ý muốn được không? Chẳng hạn tên bảng tính DMVL của tôi được tô thành màu vàng hay thành màu da cam chứ không phải màu xám.

Theo như ý bạn muốn là thay đổi màu nền chứa tên bảng tính (Sheet Tab). Excel không có chức năng cho phép bạn thay đổi thuộc tính của Sheet Tab ngoài việc đổi tên.

HỆ THỐNG

Em không hiểu mình đã làm gì mà mất chức năng STAND BY trong SHUTDOWN của menu START, cho em hỏi stand by có chức năng gì và làm thế nào để có thể khôi phục lại được chức năng đó?

Chức năng "STAND BY" trong Win 9x có tác dụng để màn hình và máy tính trong trạng thái nghỉ khi ta không làm việc. Chức năng này tương tự như việc quản lí điện năng sử dụng của máy tính. Bạn có thể khôi phục lại chức năng này như sau: khởi động lại máy tính, bấm phím DEL để thực hiện sửa chữa thông số trong CMOS. Trong mục "CMOS SETUP UTILITY" chọn mục "Power Management setup" và chọn Enabled mục "Power Managerment". Ghi lại các thay đổi và thực hiện khởi động lại máy. Ngoài ra ta có thể thực hiện tính năng tương tự như "Stand by" bằng cách vào trong "Control Panel" của Windows, sau đó chọn chức năng "Power Options" và thay đổi thông số theo ý muốn của mình.

Tôi muốn gỡ bỏ (uninstall) chương trình VietWare (đang xài Vietkey) nhưng nó không có trong mục Add Remove Programs thì xoá bỏ ra sao?

Những chương trình sau khi cài đặt không xuất hiện trong mục Add Remove Programs hay không có chương trình uninstall đi kèm thường gây khó khăn cho người dùng khi muốn gỡ bỏ. Trong trường hợp này thì bạn phải làm mọi việc một cách thủ công. Trước hết bạn cần xác định thư mục chương trình Vietware (mặc định khi cài là nằm ở thư mục gốc ổ C). Bạn nhấn chuột phải vào biểu tượng của Vietware chọn Properties là biết được vị trí chương trình trên ổ cứng. Bạn đến đó và xoá thư mục chứa chương trình đó đi. Ngoài ra bạn còn phải xoá nhóm biểu tượng của Vietware từ StartMenu bằng cách nhấp chuột phải vào StartMenu/ Explorer/Program/ chọn và xoá Folder Vietware. Vào *Find file* nhập vietware và xoá các file còn sót lại trong thư mục Windows. Đối với Win 95, 98 thì bạn mở file win.ini để xoá dòng lệnh load C:\VW20\vietware.exe ngay ở đầu file để tránh khi khởi động Windows báo lỗi không tìm thấy file. Nếu là Win 2000 bạn cần tránh lỗi này bằng cách vào Registry để xoá phần Startup của chương trình bằng cách vào : Start/Run gõ regedit/OK. Sau khi vào Registry, bạn chọn [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows] ở panel bên phải nhấn chuột phải vào load/Modify rồi xoá thông tin trong value data.

Tôi muốn nâng chương trình diệt virus Norton Antivirus từ 2000 lên 2001 để diệt nhiều virus hơn, và muốn đặt chế độ thường trực khi có virus xâm nhập là nó nhảy ra làm nhiệm vụ. Nhờ quý báo chỉ giúp.

Bạn có thể gỡ bỏ chương trình cũ bằng cách chạy Uninstall Norton AntiVirus, sau đó chạy file setup.exe của bộ cài phiên bản 2001. Tuy nhiên bạn cũng có thể cài đè bản 2001 lên bản cũ bằng cách chạy ngay file setup và xác định thư mục là thư mục chương trình của phiên bản cũ.

Để đặt chế độ thường trực cho NAV, bạn kích hoạt Norton AntiVirus, tiếp theo vào Option/System/Auto-protect đánh dấu vào các hộp chọn sau:

* Start Auto-Protect when Windows starts up

* Scan file when they are run or opened/ Created or downloaded.

Sau đó bạn chọn cách xử lý khi tìm thấy virus. Nên chọn Repair the infected file.

Muốn tắt tiếng beep của máy vi tính lúc khởi động thì làm sao? Đĩa mềm có boot virus có lây qua máy tính "sạch" không nếu chỉ truy cập vào đĩa mà không dùng đĩa này để khởi động? Khi chúng ta không còn cập nhật D2 for DOS nữa, lỡ như tập tin win.com bị nhiễm virus thì làm sao đây? Tại vì thông thường phải dùng đĩa mềm sạch để boot máy vào DOS rồi mới từ đó dùng chương trình diệt virus như D2 hoặc BKAV để diệt mà.

Tiếng beep của máy tính lúc khởi động là tín hiệu thông báo báo hệ thống đã hoàn thành việc kiểm tra tình trạng hoạt động của các thiết bị phần cứng của máy tính. Tín hiệu này được phát ra bởi loa speaker đặt trong máy và được điều khiển bởi BIOS của mainboard và không thể thay đổi được. Bạn muốn tắt tiếng beep này chỉ có cách là bỏ loa speaker đi.

Đĩa mềm có virus boot thì không có khả năng lây nhiễm, nếu chỉ truy cập mà không boot từ đĩa này. Cơ chế lây nhiễm của loại virus này là một số file boot như command.com khi khởi động máy thì các file boot này sẽ tự chạy và khi đó virus boot được kích hoạt chúng sẽ thường trú trong bộ nhớ chờ cơ hội để lây sang các file khác. Loại virus này có thể nói đã được diệt tương đối triệt để, nếu bị nhiễm bạn có thể sử dụng các trình diệt virus cũ trên DOS vẫn có thể diệt được. Hiện nay, các loại virus trên Window32 rất phức tạp và gây các hậu quả lớn, chúng có thể lây nhiễm thông qua môi trường Internet nên việc chú trọng phát triển các phiên bản diệt virus trên Windows là điều hiển nhiên.

Nếu bị virus tấn công không còn nhận được ổ đĩa C: thì làm sao? Windows 98 có hỗ trợ card màn hình S3 trio 32+bit không? (vì tôi muốn dùng chương trình Ghost của ổ đĩa khác nhưng sợ không tìm được card màn hình)

Trường hợp bị virus tấn công và không còn nhận được ổ C thì khả năng máy tính của bạn đã bị virus làm hỏng bảng FAT trên ổ đĩa của bạn. Trong trường hợp bảng FAT bị lỗi bạn có thể khôi phục như sau: ổ cứng có cơ chế tự backup một bảng FAT trên vùng nào đó của đĩa cứng. Bạn chạy

"fdisk /mbr" để clean boot sector sau đó dùng tiện ích NDD (có trong Norton Disk Doctor), chương trình này khi chạy sẽ phát hiện bảng FAT bị lỗi và tự động tìm bảng FAT backup copy đè lên bảng FAT lỗi. Khi bạn khởi động lại máy sẽ nhận lại được ổ (chú ý nếu dùng FAT32 thì phải chạy NDD của NU3.0 trở lên, không chạy bản NU for DOS). Trường hợp không khắc phục được mà trên ổ cứng có dữ liệu quý theo tôi cách tốt nhất và duy nhất là dùng diskedit copy từng vùng dữ liệu trên ổ cứng sang một ổ khác để cứu dữ liệu, tuy nhiên cách làm này rất phức tạp và đòi hỏi kiến thức khá sâu về hệ điều hành tôi không có điều kiện giải thích rõ. Nếu bạn mắc phải lỗi trên và virus đã xoá toàn bộ dữ liệu trên đĩa của bạn thì rất khó khắc phục. Bạn có thể dùng chương trình quản lý đĩa DM (Disk Manager). Nó sẽ luôn nhận ra được ổ đĩa của bạn ngay cả khi ổ đĩa ở trong tình trạng xấu nhất. Bạn có thể dùng các chức năng để fdisk và sau đó format lại.

Về drive card màn hình S3 Windows98 có hỗ trợ một số card S3 nhưng phải được sản xuất và đăng kí trước khi ra phiên bản Windows98. Windows98 không hỗ trợ S3Trio 3D/2X 4Mb và các card S3 sau này. Bạn có thể dùng chương trình Ghost để sao chép ổ đĩa và không lo ngại về vấn đề driver card màn hình. S3 là loại card khá phổ biến nên bạn có thể xin driver từ một số người bạn hoặc một số nhà cung cấp thiết bị phần cứng.

Em có một thắc mắc muốn hỏi TH&ĐS. Chẳng hiểu sao mỗi lần khởi động máy em lại thấy hiện lên thông báo STATION trên màn hình nền:

This program has performed an illegal operation and will be shut down. If the problem persists, contact the program vendor.

Khi nhấn chuột vào details thì hiện lên:

STATION caused an invalid page fault in modul <unknown> at 0000:00000000

Registers:

EAX=00000000 CS=0000 EIP=00000000 EFLGS=00000000

EBX=00000000 SS=0000 ESP=00000000 EBP=00000000

ECX=00000000 DS=0000 ESI=00000000 FS=0000

EDX=00000000 ES=0000 EDI=00000000 GS=0000

Bytes at CS:EIP/

Stack dump:

Sau đó nhấn CLOSE thì hiện lên: Error

Runtime error 216 at 00002E7C

Nhấn OK thi mới mất đi.

Em không biết thông báo trên nói gì. Quý báo có thể cho em biết và giúp em khắc phục lỗi trên không?

Lỗi bạn mô tả do hai nguyên nhân gây ra, một là do virus đã gây hỏng một thành phần (có thể là một trong các file .dll hoặc .vxd) của phần mềm có tên gọi Station. Nguyên nhân khác là phần mềm Station không tương thích với một trong các phần mềm ứng dụng hiện bạn đang sử dụng hoặc là không hỗ trợ cho hệ điều hành bạn đang dùng. Biện pháp khắc phục là bạn nên tiến hành kiểm tra virus cho máy tính. Nếu lỗi vẫn tồn tại bạn nên thử gỡ bỏ phần mềm Station rồi cài đặt lại. Bạn cũng nên thử cài đặt phần mềm này trên một máy tính khác để kiểm tra xem phần mềm có hoạt động tốt (có tương thích với hệ điều hành và các ứng dụng thông thường hay không). Từ đó bạn có thể rút ra kết luận chính xác lỗi do nguyên nhân gì.

Làm thế nào để loại bỏ tính năng autorun của ổ đĩa CD-ROM? Việc format đĩa cứng nhiều lần có ảnh hưởng gì đến đĩa cứng không?

Để loại bỏ tính năng Autorun của ổ đĩa CDROM, bạn tắt chức năng Auto-Insert Notification của ổ đĩa CDROM như sau:

- Bấm chuột phải vào My Computer -> Properties
- Trong cửa sổ System Properties, chọn tab "Device Manager", chọn ổ đĩa CDROM của bạn để xem thuộc tính Properties.
- Bỏ chọn chức năng Auto-Insert Notification.

Ngoài ra, bạn có thể dùng tiện ích Tweak để loại bỏ chức năng "Play data CDs automatically" hoặc "Play audio CDs automatically". Khi đó, tính năng Autorun cũng sẽ được loại bỏ. Bạn có thể download tiện ích này tại Web site:

http://www.microsoft.com/ntworkstation/downloads/PowerToys/Networking/NTTweakUI.asp

Khi thực hiện Format đĩa cứng, chương trình format sẽ thực hiện việc kiểm tra tìm vùng đĩa bị hỏng và đánh dấu lại; khởi tạo vùng đĩa hệ thống Boot sector; ghi bảng FAT lên đĩa; tạo thư mục gốc. Tuỳ theo các tuỳ chọn trước khi format mà những thủ tục khác sẽ được thực hiện như copy file hệ thống lên đĩa để tạo đĩa khởi động,... Vì vậy quá trình format đĩa không gây ảnh hưởng gì nhiều ngoài việc xoá hết dữ liệu cũ. Tuy nhiên, nếu format đĩa nhiều lần sẽ ảnh hưởng đến tuổi thọ của đĩa giống như quá trình ghi đọc đĩa thông thường vậy.

Máy tôi trước đây hoạt động rất tốt, nhưng thời gian gần đây hay bị treo máy, nhất là những lần mới khởi động xong, chưa chạy chương trình gì hết mà mở một chương trình trong MS office (như là Word hay OE) thì bị treo ngay trong khi khởi động chương trình, tôi để ý nếu vừa khởi động máy xong mà chạy một chương trình khác như là ACD see xong rồi chạy một chương trình trong MS office thì không bị treo, và còn một chuyện nữa là trong OE nếu tôi đang soạn thư trong cửa sổ new mail (cửa sổ thu nhỏ) mà dấu trỏ chuột bị dời ra khỏi cửa sổ soạn thư vào trong cửa sổ chính của OE thì con trỏ chuột luôn hoạt động (có biểu tượng đồng hồ hoạt động) và nếu để như vậy một chút là bị treo máy (để ở trong cửa sổ nhỏ thì bình thường).

Hiện tượng bạn mô tả là do virus gây nên. Virus đã phá hoại làm cho hệ điều hành hoạt động sai lệch hoặc phá hỏng một trong các thành phần của MS Office. Biện pháp khắc phục là bạn nên sao lưu dữ liệu, cài đặt lại hệ điều hành, cài đặt lại các ứng dụng để có một hệ thống hoạt động tốt.

Bạn cũng nên nhớ cài đặt ngay phần mềm kiểm tra virus cho máy tính (như NAV - Norton Anti Virus, D2 for Windows, Bkav,...).

Thỉnh thoảng khi em đang kết nối thì màn hình xuất hiện màn hình xanh có nội dung như sau:

An exception 00 has occurred at 0020:cf17e236 in vxd smerial(01)+00041236. This was called in vxd smserial(01)+000d7760. It may be possible to continue normally. Press.....

Xin chỉ em cách khắc phục. Máy em dang dùng win98se, motorola sm56 speaker modem.

Hiện tượng mà bạn nêu có thể do các nguyên nhân sau: Do virus gây ra, do xung đột phần cứng và ngoài ra còn do hệ điều hành bị lỗi. Một trong các nguyên nhân trên có thể dẫn tới xung đột tại các vùng địa chỉ dùng để điều khiển các thiết bị như modem, chuột, bàn phím....

Để khắc phục lỗi trên tốt nhất bạn nên kiểm tra lại máy tính, sử dụng phần mềm diệt virus mới nhất để diệt virus trên máy tính, thử mượn một modem khác để kết nối Internet. Sau khi đã thử với hai biện pháp trên máy vẫn bị lỗi thì tốt nhất bạn nên cài đặt lại hệ điều hành.

MẠNG - INTERNET

Em không may xoá mất mục Dial Up Adapter trong mục Network Adapter của tab "Device Manager" trong bảng System Properties. Do vậy khi kết nối, Dial Up Networking thông báo không kết nối được do chưa cài đặt Dial Up adapter. Mặc dù em đã vào mục Network ở trong Control Panel để cài đặt nhưng chỉ có thể cài lại các giao thức TCP/IP mà không thể cài Dial up Adapter. Vậy em muốn hỏi làm thế nào để cài đặt được Dial up Adapter nhưng không phải cài lại Windows (em đang dùng winme nhưng không để chế độ system Restore). Rất mong nhận được sự trợ giúp từ toà soạn.

DialUp Adapter là một thành phần (component) của Windows và được cài đặt khi bạn cài hệ điều hành Windows. Bạn có thể, thêm hoặc gỡ bỏ các component nói chung (như DialUp Adapter, Games, ScreenSave...) bằng cách vào Setting -> ControlPanel ->Add/ Remove Program -> Windows Setup. Với DialUp Adapter bạn chọn tiếp Communication -> DialUp Networking và chọn OK. Trường hợp vẫn không cài đặt được component trên thì bạn hãy gỡ bỏ component này bằng cách bỏ dấu tích tương ứng, khởi động lại máy và thực hiện cài đặt lại giống như bước hướng dẫn trên.

Em có một Website đã được đưa lên mạng và có một hộp thư webmaster@dulich.f2s.com. Khi bạn em gửi mail tới địa chỉ trên, em không biết nhận mail như thế nào (bạn em không bị gửi ngược trở lại). Mong toà soạn chỉ rõ giúp.

Thông thường, khi bạn đăng kí 1 account trên mạng cho dịch vụ WebHosting. Bạn sẽ có một thư mục ảo, hay nói cách khác là một website riêng của mình do nhà dịch vụ đó cung cấp và các dịch vụ kèm theo account đó (tuỳ theo sự hỗ trợ của nhà cung cấp). Ví dụ nhà cung cấp có thể cho bạn quyền truy nhập qua dịch vụ FTP, Email,... Do đó trong trường hợp trên, bạn cần liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ để biết thêm các thông số làm việc với hệ thống email.

Bằng cách nào để gởi một e-mail tiếng Việt soạn bằng Unicode đến một máy khác mà không bị biến dạng (máy nhận sử dụng web mail để nhận thư, như là yahoo...)

Muốn gửi một e-mail tiếng Việt soạn bằng Unicode đến một máy khác mà không bị biến dạng và đồng thời máy nhận sử dụng webmail để nhận thư. Điều này phụ thuộc chính vào webmail của máy chủ nhận thư có hỗ trợ đúng font bạn gõ Unicode hay không. Thông thường hiện nay, mọi máy chủ đều hỗ trợ tính năng Unicode nên về cơ bản, bạn có thể viết mail soạn bằng Unicode và gửi đến máy khác vẫn nhận được đúng như vậy. Điều này rất đơn giản bạn thực hiện theo các bước sau:

- Truy cập vào hòm thư của mình trên máy chủ
- Soạn thư theo kiểu gõ "VN Unicode 1" theo bộ gõ VietKey2000
- Sau đó gửi đi

Lúc này, bạn có thể đảm bảo rằng người bạn của bạn có thể nhận được đúng nội dung mà không bị biến dạng khi dùng yahoo,... để check mail trên mạng.

Nếu bạn dùng Outlook để gửi mail, bạn cũng vẫn chọn bộ gõ như trên, nhưng khi bấm nút send, bạn chọn chức năng "Send it As", lúc này mail của bạn vẫn giữ được nội dung Unicode.

Tôi đã làm được một mạng ngang hàng, giữa 2 hệ điều hành là Win98SE và dùng phần mềm Wingate 4.03 để share Internet thì được. Khi nâng cấp máy bên cạnh sang Win Me (mà máy này không có modem) thì mạng ngang hàng chỉ thấy chính máy của mình mà không thấy máy bên cạnh (mặc dù đã xem đi, xem lại nhiều lần các thủ tục cần thiết thì đều đúng và đã loại bỏ Wingate) nhưng vẫn không thấy máy bên cạnh. Sau khi chấp nhận tình trạng như trên, từ máy có modem (dùng Win98SE) cài Internet share của chính máy này thì vẫn không share Internet được. Kính mong tạp chí giúp đỡ.

Tôi nghĩ có thể có hai nguyên nhân: Thứ nhất do nguyên nhân phần cứng do card mạng trên hai máy chưa chạy (chưa nhận đúng driver). Thứ hai do bạn cấu hình hai máy chưa đúng. Để hai máy có thể nhìn thấy nhau (mạng hoạt động tốt) thì hai máy phải cấu hình cùng Work Group (Click chuột phải vào biểu tượng My computer -> Indentify -> WorkGroup), nếu bạn đặt IP tĩnh cho máy tính thì lưu ý là hai máy phải cùng Subnetmask ví dụ phải cùng là 255.255.255.0.

Quản lý hiệu quả dữ liệu của bạn

Ngày nay, với những ổ cứng có dung lượng ngày càng lớn, những chồng đĩa CD-ROM dầy cộm và những chương trình nhỏ xíu trên Internet miễn phí mà bạn tải về hàng đống trên máy của mình, đôi khi để tìm được một file trong đống dữ liệu khổng lồ đó quả thật giống như việc mò kim dưới đáy bể. Nhưng bây giờ bạn không cần phải quá nhọc sức nữa, hãy dùng một trong các chương trình quản lý danh mục (catalog), bạn có thể dùng DiskList hoặc Advanced Disk Catalog (ADC). Cả hai chương trình này đều có cách sử dụng đơn giản nhưng ADC có các chức năng tìm kiếm tốt hơn.

ADC rất nhỏ gọn, nén bằng WinZip nó chỉ có dung lượng 1038KB chứa vừa trong một đĩa 1.44MB. ADC có giao diện giống như Windows Explorer và nó cho phép bạn tạo danh mục của tất cả các loại thiết bị ghi mà hệ thống của bạn có thể hiểu được như: ổ mềm, ổ cứng (kể cả ổ đĩa mạng), CD-ROM, ổ quang, ổ ZIP...

Các file dữ liệu của ADC cũng rất nhỏ, với một ổ đĩa 256 thư mục và gần 4200 file thì dữ liệu của ADC là hơn 200KB.

Ngoài các chức năng thông thường như thêm bớt các danh mục thì ADC còn có rất nhiều tính năng tuyệt vời mà các chương trình khác không có như:

- Phân tích các loại file nén như ZIP, ARJ, RAR, ARC, CAB, ACE và LZH, kể cả loại file tự giải nén.
- Tìm kiếm chính xác (giới hạn kích thước, ngày giờ...) kể cả tìm kiếm trong các file nén (thật tuyệt vời phải không bạn).
- Trích các miêu tả từ các file MP3, WAW, WMA, các file Word, Excell, PDF, HTML...
- Thêm các đoạn miêu tả vào ổ đĩa, thư mục, file, tạo các báo cáo... và rất nhiều các tính năng đáng giá khác xin bạn tự tìm hiểu.

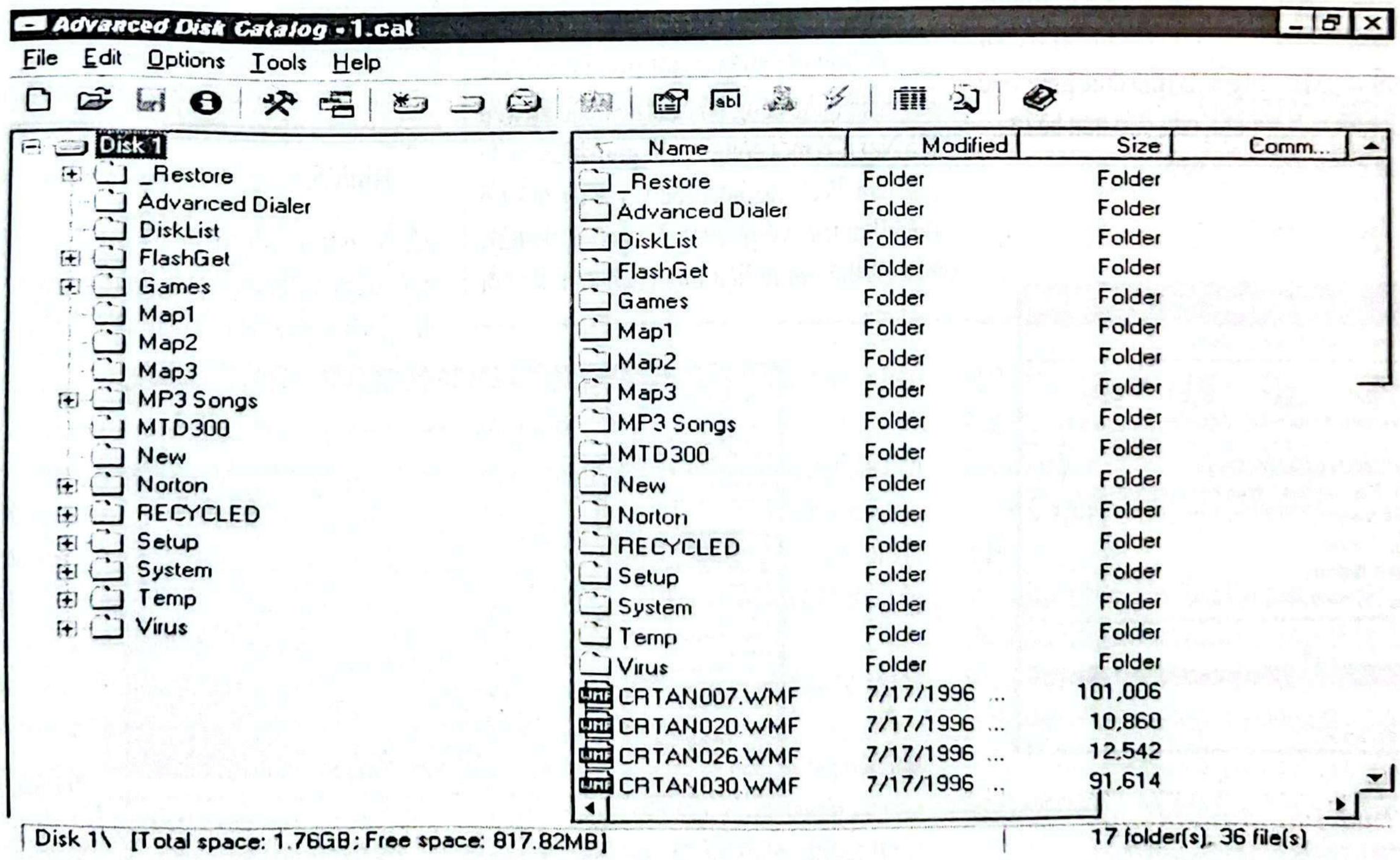
Sau khi cài đặt và chạy chương trình, ADC có giao diện rất đơn giản và dễ hiểu. Để thêm một danh mục đĩa, bạn chọn Edit/Add volume và chỉ cho ADC đường dẫn tới ổ đĩa cần tạo, sau khi quét xong, bạn ghi dữ liệu vào một file nào đó (có đuôi mở rộng là .cat) để sau này có thể import vào chương trình.

Bạn có thể tải chương trình ADC tại địa chỉ http://www.elcomsoft.com/ADC/adc141.zip

hoặc vào địa chỉ homepage của chương trình http://www.elcomsoft.com/adc.html để xem giới thiệu và các cập nhật.

Hy vọng các bạn sẽ không còn mệt mỏi vì phải đào bới trong đống dữ liệu của mình.

Hà Quang Hưng
98X4 ĐH Kiến Trúc HN
E-mail: haquanghung@hotmail.com



Tuyệt chiêu của WINDOWS XP

Vào ngày 25 tháng 10 sắp đến, Microsoft sẽ tung ra bản chính thức Windows XP. Phổ cập đến đại chúng cũng như các cơ quan xí nghiệp, kết nối Internet cũng như những thú tiêu khiển kỹ thuật số. Đây sẽ là hệ điều hành sáng giá nhất của Microsoft. Internet, mạng, game, hình ảnh và video là những thành phần chủ yếu của hệ điều hành này. Tất cả đều dựa trên nền tảng Windows 2000 nhưng Microsoft đã phù phép trên giao diện của nó để nó trở nên hấp dẫn hơn đối với mọi người.

Internet trong Windows XP.

Windows XP đã trang bị rất nhiều công cụ để tạo điều kiện dễ dàng trong việc kết nối với Internet. Và tăng cường tính an toàn ở Mạng cũng như ở gia đình.

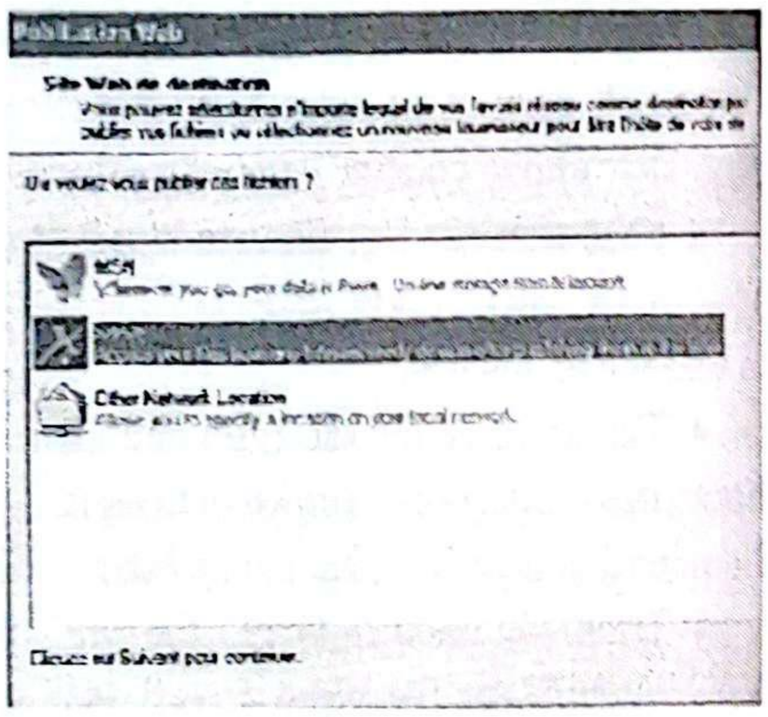
• ***Thông tin qua MSN Messenger.***

Thông tin được truyền đi tức thì từ office trong hệ điều hành và được chuyển đi ngay mỗi khi khởi động máy. Nhưng cũng có thể làm bất hoạt nó nếu bạn thích sử dụng ICQ hơn... Trong IE, có một thanh tác vụ kết nối với Messenger; có thể thực hiện việc gửi đi một một lời kêu cứu đến bạn bè từ xa để cứu nguy cho máy bạn.

Hình 1

• ***Cá nhân hóa thanh tác vụ IE 6.***

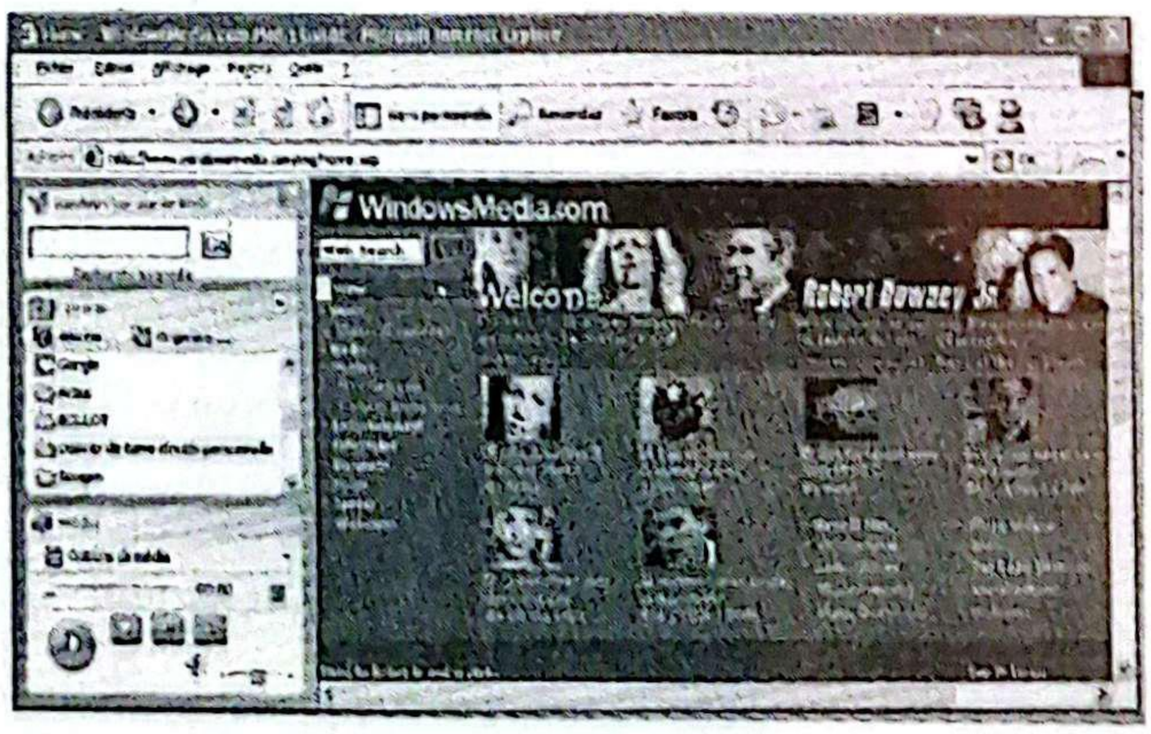
Điều mới trong Internet Explorer 6 : trên góc trái của thanh điều khiển là một thanh công cụ đã được cá nhân hóa. Nó biểu thị những sites favorite của bạn, các contacts hoặc các cơ sở mậu dịch của bạn. Phía dưới là Media Player dùng để nghe nhạc, radio, xem video từ Internet mà không cần thoát khỏi IE.



Hình 2

• ***Công bố trên WEB.***

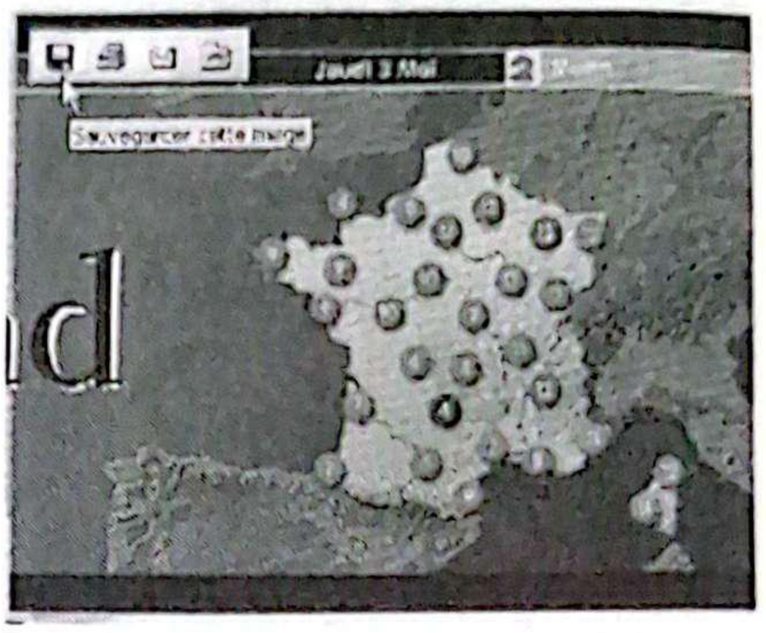
Từ một cái nhấp chuột trong thanh tác vụ, bạn có thể công bố các file hoặc dữ liệu lên Net. Có một công cụ trợ giúp hiện ra để chỉ dẫn Website hoặc Server FTP mà nó được lưu trữ. Về phương diện công bố này, bạn có thể gởi tư liệu một cách an toàn với mật mã.



Hình 3

• ***Chộp hình ảnh từ NET.***

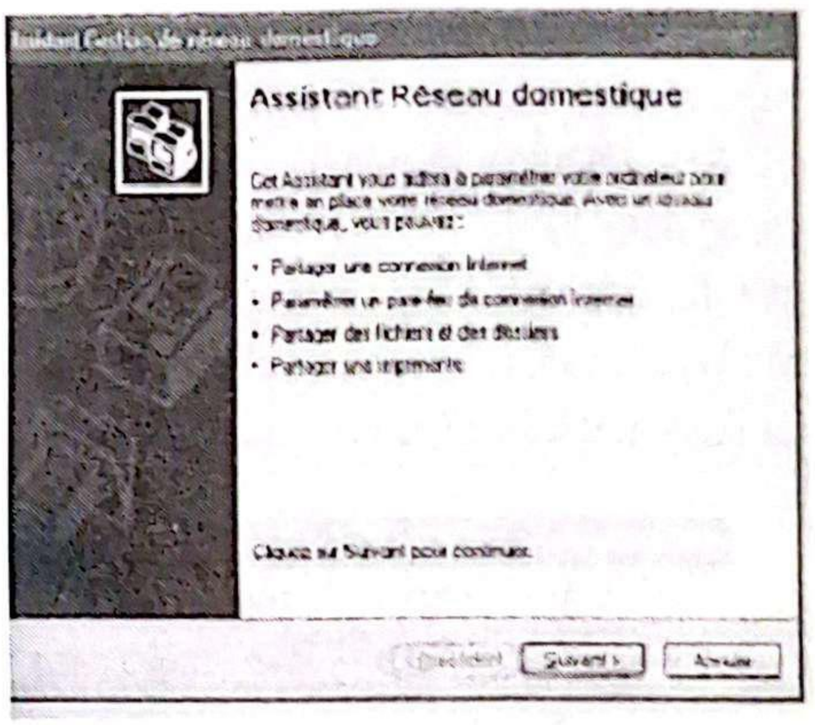
Khi lướt chuột qua trên một hình ảnh khá lớn: sẽ hiện ra một thanh công cụ mini những biểu tượng Print, Save, Send, Mail trong IE.6. Như vậy, option sau cùng này đã cho biết giới hạn kích cỡ của ảnh trước khi mở cửa sổ tập tin.



Hình 4

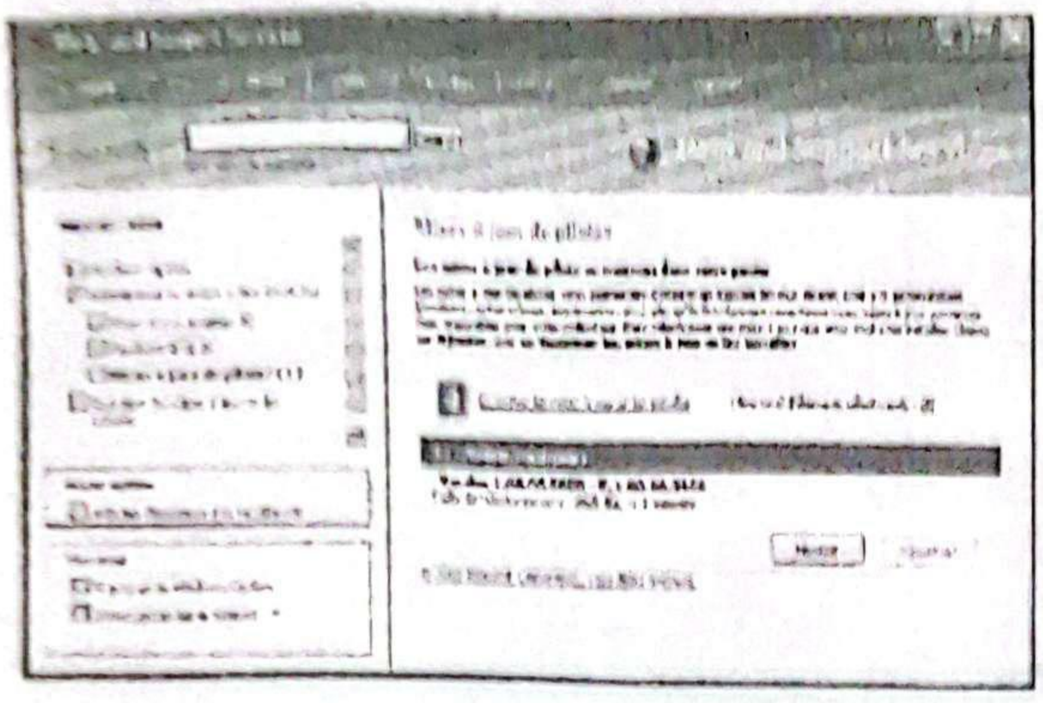
• ***Chia sẻ kết nối.***

Đối với những sở hữu chủ của mạng gia đình, Windows XP đã tái sử dụng ý tưởng



Hình 5

của Windows Me về sự hỗ trợ chia sẻ kết nối Internet. Nghĩa là máy tính này có thể sử dụng kết nối cable của máy khác hoặc là cả



Hình 6

hai máy có thể dùng chung một modem 56 K hay ADSL. Chỉ cần dùng một đĩa mềm để cài vào máy cần kết nối.

• ***Cập nhật hệ thống bằng Internet.***

Điều muốn đề cập là các driver của các thiết bị (ở đây là modem), hoặc đối với những cấu trúc của hệ điều hành, Windows XP sẽ cập nhật hoàn toàn tự động và "vô hình". Tuy nhiên nếu bạn muốn tránh điều này thì có thể kiểm soát những điều xảy ra.

Digital multimedia trong Windows XP.

Đồ họa, âm nhạc, video: Windows XP có tham vọng biến nó trở thành nền tảng cho Multimedia toàn thể. Được điều khiển bởi trình tiện ích Media Player và đây là những bí mật của nó.

• ***Đầu đọc đĩa CD.***

Khởi đầu với những bản nhạc dưới dạng MP3 hoặc WMA, Microsoft đã trình làng Media Player 8. Bây giờ nó vận hành với tốc độ cực nhanh. Và cũng biết cách copy những bản nhạc ưa thích vào máy nghe nhạc MP3, hoặc vào trong Memory của máy tính xách tay kỹ thuật số. Với format WMA của Microsoft, gọn nhẹ hơn MP3, đã tự khẳng định mình trong trường hợp này.

• ***Trình diễn Media Player 8.***

Media Player 8 nhanh hơn rất nhiều so với version 7 rất nặng nề, giao diện rất ấn tượng. Giữa các trình tiện ích giải trí khác, nó có thể thu được trên Internet những tiêu đề và bìa của những đĩa audio CD mà bạn nghe. Chỉ có được trong Windows XP.

• ***In ấn.***

Để in một nhóm ảnh, chỉ cần mở tư liệu chứa hình ảnh đó: một lệnh "print picture" sẽ xuất hiện trong thanh công cụ màu xanh của IE. Nhấp trên biểu tượng đó, công cụ trợ giúp hiện ra và sẽ thu nhỏ mỗi hình ảnh nhỏ lại. Đánh dấu những ảnh muốn chọn...

• ***Lưu trữ lâu dài.***

Lưu trữ một file hay một dữ liệu trên đĩa CD-R hay CD-RW rất đơn giản. Chọn tư liệu, nhấp chuột phải lên nó để " Send to..." đến ổ ghi, lập lại tiến trình đó với mỗi file rồi yêu cầu ổ ghi hoạt động. Cơ bản nhưng rất hiệu quả. (Hình 7).

Thực sự có nên chuyển sang hệ điều hành Windows XP ?

Những câu hỏi bạn đặt ra về cấu hình máy, các thiết bị ngoại vi, các trình tiện ích, nhạc CMP3... liên quan đến hệ điều hành XP sẽ được trả lời từng điểm một.

• ***Cấu hình máy:***

Để chạy được Windows XP, máy của bạn cần có cấu hình như sau:

Hình 7

	Tối thiểu	Yêu cầu
Bộ vi xử lý	233 Mhz	500 Mhz và hơn
Máy tính xách tay	300 Mhz	600 Mhz và hơn
Bộ nhớ	64 Mb	128 Mb và hơn
Ổ đĩa cứng	2 Gb	6 Gb và hơn
Màn hình	14"	17 hay 19"
Độ phân giải	800 x 600	1024 x 768

**** Các thiết bị ngoại vi có được nhận diện không ?***

Ngay khi Install, hệ điều hành phân tích từng thiết bị ngoại vi và chỉ rõ những cái nào không tương thích và yêu cầu bạn download từ Internet các Driver mới cho các thiết bị đó.

**** Các trình tiện ích có tương thích (compatible) không ?***

Không phải là tất cả mà chỉ là phần lớn thôi. Microsoft nói là đã trau chuốt để cho Hệ điều hành này chấp nhận những trình tiện ích của DOS và Windows 95/98/Me hơn là Windows 2000.

• ***Có phải Windows XP chơi nhạc MP3 kém hơn ?***

Nhầm. Trước tiên không phải XP mà là trình Media Player chơi nhạc. Thứ đến, Media Player không "xuống cấp" trong việc nghe các file nhạc MP3. nó chỉ nén mã của một đĩa CD thành MP3: thực ra bản bêta 2 của Windows XP có giới hạn chất lượng ở 56 Kbits/s nhưng phiên bản cuối cùng sẽ giải mã MP3.

• ***Có thể giữ Windows 98 cùng với XP ?***

Chắc chắn là được. Bạn có thể Install XP bên cạnh Windows 95, NT4, 2000, Linux... với điều kiện mỗi hệ điều hành phải install trên mỗi ổ đĩa khác nhau.

• ***Có thể chuyển đổi Windows 98 thành XP ?***

Chắc chắn. Đĩa CD-Rom Windows XP Personal Edition biết cách cập nhật Windows 98, 98 SE và Me. Version Pro thêm vào danh sách này Windows NT4 và 2000.■

(Theo SVM, No 194, 06/2001)

BS NGUYỄN VĂN THÔNG
Email: thongtat@dng.vnn.vn

Trang web tham khảo :
www.epox.com
www.ivmm.com

CARD MÀN HÌNH
INNOVISION

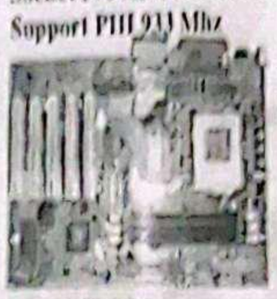
ĐEM ÁNH SÁNG, MÀU SẮC VÀ HÌNH
ẢNH SINH ĐỘNG ĐẾN CHO MỌI NGƯỜI

TORNADO TNT2: 8MB,16MB,32MB
GEFORCE2: 32MB 2X,32MB 4X,64MB 4X

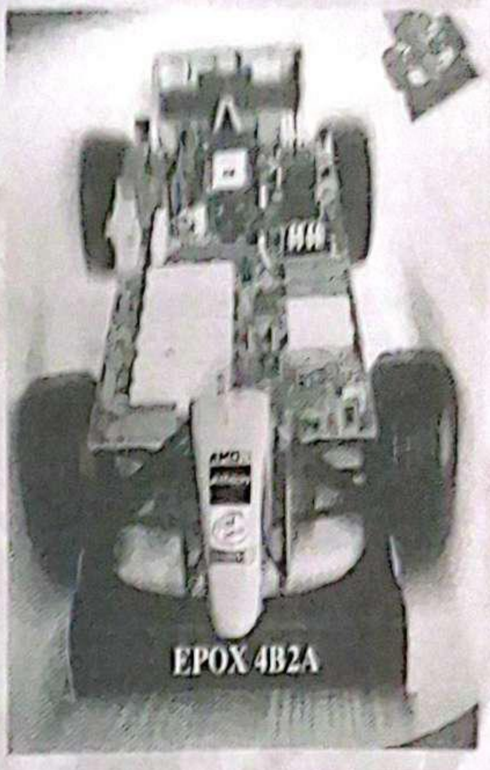
Nhà phân phối chính thức: ĐC: 543/72 Nguyễn Đình Chiểu, Q.3
ĐT: 8321130 - Fax: 8305845 - Email: Aulac@hcm.fpt.vn

EPOX LƯỚT CÙNG P4

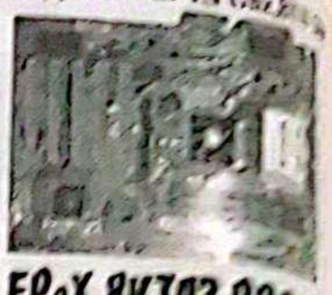
EPOX CU 133A+
Socket 370 for Celeron,PIII
Support PIII 933 Mhz



EPOX 3SPA
Socket 370 for Celeron,PIII
Support PIII 1Ghz



EPOX 8KTA3L+
Socket A for Duron,Athlon
Support AMD 1.1 Ghz



EPOX 8KTA3 PRO
Socket A for Duron,Athlon
Support AMD 1.3 Ghz

Nhà phân phối chính thức:
Địa chỉ: 543/72 Nguyễn Đình Chiểu, Q.3
ĐT: 8321130 - Fax: 8305845
Email: Aulac@hcm.fpt.vn

SVC
Silicon Valley Computer

95 Nguyen Trai St.,Dist. 01 , HCMC
Tel: 8325353 Fax: 8331947
email:svcltd@hcm.vnn.vn

CHUYÊN CUNG MÁY NOTEBOOK:
COMPAQ, TOSHIBA, IBM, HP, SONY, DELL...

SVC
Silicon Valley Computer

95 Nguyen Trai St.,Dist. 01 , HCMC
Tel: 8325353 Fax: 8331947
email:svcltd@hcm.vnn.vn

Nhà Phân Phối Chính Thức Sản Phẩm Cisco

Catalyst Series Switches

Access Server

NETWORKING PROFESSIONALS CONNECTION
Join the discussion...

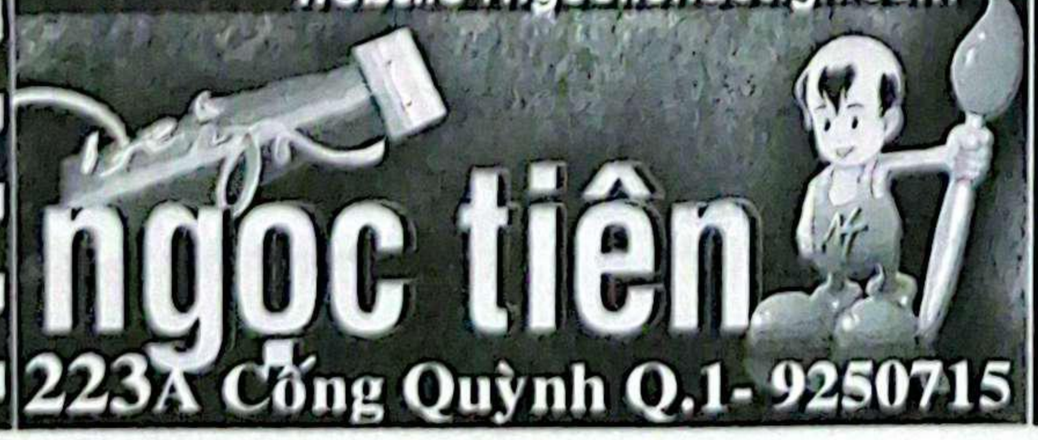
Cisco Powered Network

FastHub Series Repeaters

Catalys 2900 Series XL
Access Server Series 2500
FastHub 400 10/100 Series Repeaters
Cisco Aironet 340 Series Products

Networking Professionals Connection

PC&Macintosh
ĐÀO TẠO THÀNH NGHỀ:
DESIGN & PHỤC CHẾ ẢNH CHUYÊN NGHIỆP
IN LỤA- LAMINAGE CAO CẤP- KỸXẢO VIDÉO
Hoạ sĩ trên 20 năm kinh nghiệm Quảng cáo & In ấn đã đào tạo hàng trăm HV ra nghề.
Học viên không chỉ được dạy để kiếm việc nhưng có thể tự mở dịch vụ thiết kế, in lụa, phục chế ảnh , laminage , kỹ xảo vidéo...
Những HV đã học 10 năm trước vẫn được hỗ trợ (đầy đủ thiết bị chuyên nghiệp hiện đại nhất)
Website : ngoctiendesign.com



ngọc tiên
223A Cống Quỳnh Q.1- 9250715

PC&MAC
DIGITAL DESIGN STUDIO

ngọc tiên Design

☑ Hoạ sĩ chuyên tạo mẫu bao bì , biểu tượng,trang trí mỹ thuật.
Phục chế PHOTO hư mọi mức độ - chuyển thành màu, xuất film.
Dạy nghề IN LỤA cao cấp trên mọi chất liệu & hổ trợ lâu dài.
☑ ĐÀO TẠO DESIGNER CHUYÊN NGHIỆP
(CORELDRAW-PHOTOSHOP for Macintosh & IBM Pc)

223 A CỐNG QUỲNH Q.1 - 9250715 - 0908271966

Mua gì ? Bao nhiêu ? Mua gì ? Bao nhiêu ?

2CE GROUP

CÔNG TY MÁY TÍNH THỦ ĐÔ(2CE Co.ltd)
215 Chùa bộc Hà Nội
Cung cấp linh kiện máy tính,thiết bị mạng,
tư vấn và thi công mạng LAN ,WAN.
Tel (4) 5632389(7 Lines); Fax(4) 5632390
Email : 2 cesu@hn.vnn.vn

THỊ TRƯỜNG LINH KIỆN MÁY TÍNH HÀ NỘI

STT	TÊN THIẾT BỊ	GIÁUSD
	CPU	
1	INTEL Celeron 533/633 MHz, SK 370	39/42
2	INTEL Celeron 667/733 MHz, SK 370	45/52
3	INTEL Celeron 800MHz, SK 370	66
4	Pentium III 667/750MHz 256K Tray Slot1	85/108
5	Pentium III 600MHz 256K Tray -SK370	108
6	Pentium III 800/866MHz 256K Box -SK370	132/152
7	Pentium III 933MHz 256K Box -SK370	175
8	CPU AMD K6 II-450MHZ	38
9	CPU IBM Cyrix 366 Mhz	29
10	INTEL Pentium 4 1.3/1.4Ghz	210/235
	RAM	
1	HYUNDAI SDRAM PC 133 64MB	9.5
2	NOVA 64MB	13
3	AE SDRAM PC 133 128MB	16
4	AM1 SDRAM PC 133 128MB	17
5	Kingsmax SDRAM PC 133 64MB	17.5
6	ACE /LG SDRAM PC 133 32MB	11/14
7	SAMSUNG RDRAM PC800 64/128 MB	72/126
	HDD	
1	QUANTUM 10.2/20.4GB ATA100	78 84
2	BADACUDA 9.1/20.4GB	73 84
3	WESTERN DIGITAL 10.2/20.4GB	74/84
4	HARD DISK BOX	72
5	CD BOX&HDD BOX75	75
6	SEAGATE MEDALIS 10.2/20.4GB	71 83
	VGA CARD	
1	S3 NumberNine 4X 8MB Savage 4	18
2	Trident 2x 8MB/PCI 1 MB	18 13
3	Trident PCI 4MB	20
4	SIS AGP 2X8MB/AGP 4X 32MB	18 27
5	TNT AGP 2X 16MB/AGP4X 32MB	26 39
6	ATI AGP 2X 8MB/ PCI 2X 4MB	18 19
7	Tivi Turner& Acapture / Tivi card +FM	43 57
	MAINBOaD	
1	Intel Chipset 850 Bus 400/ ATA 100	203
2	MSI 6339 Chipset 850 Intel Bus 400 Onboard	198
3	Intel D 85EPEA Chipset 815EP Bus 133	127
4	Gigabyte GA 6WMM7 Chipset 810 E	73
5	AZZA 810 DT, Chipset VIA on board	67
6	ESC Chipset VIA 693 A , Bus 133 on board	54
7	SOLTEK SL-85KIV Chipset VIA On Sound	79
	SOUND CARD	
1	CRIATIVE VIBRA 128 PCI/64 Live Value	17 52
2	Creative Platium 4.1 PCI	98
3	Yamaha 724 GX/ XWAVE 4000	10/10
	MONITOR	
1	SAMSUNG SAMTRON14"/15"	106 117
2	SAMTRON 17"	200
3	SAMSUNG SYNCMASTER 14"/15"	110 127
4	SAMSUNG SYNCMASTER 17" 753 DF	219
5	HP N15"/17"	103 172
6	LIKOM 14"/15"/17"	97/109/162
7	LG 14"/17"	106 212
8	PHILIP E653 15"/E70 17"	140/209
9	Daewoo 15" / 17"	110 155
	CD ROM	
1	CD ROM Philip 48X IDE/53X IDE	36 38
2	ACER 52X IDE / 52X ACORD	32 35
3	LG 48X/ 52X IDE	36 38

STT	TÊN THIẾT BỊ	GIÁUSD
	CD-RW	
1	CD-RW SONY 8/4/32 (IDE)	152
2	CD-RW SONY 12/8/32 (IDE)	201
3	CD-RW YAMAHA 16/10/40 Int	241
4	CD-RW YAMAHA 16/10/40 Int	290
5	CD-RW YAMAHA 16/10/40 Ext	350
6	DVD 12 x	98
7	CD-RW LG IDE 8/4/32 (IDE)	104
8	CD-RW Mixumi 8/4/32 (IDE)	135
9	CD-RW Flextor 16/10/40 (IDE)	290
	SPEAKER	
1	Microlab M300-Subwoofer-2.1	18
2	Microlab M300-Subwoofer-4.1	25
4	VOICE A 500 –Subwoofer 4.1	26
5	Microlab M 500K Subwoofer 4.1	24
	MOUSE	
1	PS/2 & Com	4
2	PS/2 Scroll	4.5
3	Qtronix 3D & Scroll Mouse	5
4	Mouse Acer scroll	3
5	Mouse Chic UBS quang	28
6	Logitech	7.5
7	Dexxa	7
8	Logitech Optical	30
9	Bàn di có tay đỡ	4.5
10	Bàn di thường + Kính chắn màn hình	2
	KEYBOARD	
1	Mitxumi/(Internet & Multimedia)	7.5/11
2	Genius/DELL	6.5/5
3	Dexa/Logiteh/(Internet&Multimedia)	7.5/12/50
	FAX MODEM	
1	Internal 56K V90 Motorola	13
2	Internal 56K V90 (Creative)	28
3	External 56K V90 (Dlink)	39
4	External 56K V90 (Cnet)	39
5	External 56K V90 (Motorola)	40
6	US Robotic 56K (no voice)	64
7	Internal 56K V90	15
8	External 56K V90 USB	35
	CASE	
1	White Power 230W	14
2	Color Power 300W	24
3	Color Power 250W	22
4	Color Power 235W	19
5	Color Power 335W For P 4	35
6	Power Case AT 200W	10
7	Power Case ATX 300W White	14
8	Power Case ATX 300W Yellow	16
	PRINTER	
1	Canon BJC 1000 SP	78
2	Laser Canon LBP 810	268
3	HP 840C	160
4	Epson Stylus C20SX	73
5	Epson Stylus C40X	85
6	Laser HP 1200 / Laser HP 1220	410/574
7	Laser HP 5000	1450
	HUB	
	Hub 8/9 port Plannet 10Mbps	29/33
	Hub 16 port Cnet 10Mbps	58
	Hub 24 port Rack10/Mbps Planet	132

Mua gì ? Bao nhiêu ? Mua gì ? Bao nhiêu ?

THỊ TRƯỜNG LINH KIỆN MÁY TÍNH HCM

STT	TÊN THIẾT BỊ	GIÁUSD	STT	TÊN THIẾT BỊ	GIÁUSD
	CPU			**KEYBOARD**	
1	INTEL Celeron 500 MHz, SK 370	34	1	DELL Internet/ Mutimedia (USB)	25
2	INTEL Celeron 566 MHz, SK 370 (Box)	40	2	DELUXE Mutimedia/ HP Mutimedia	10/12
3	INTEL Celeron 667 MHz, SK 370	44	3	MITSUMI Multimedia /MITSUMI PS2	10/7
4	INTEL Celeron 700 MHz, SK 370 (Box)	51	4	DIAMOND (Australia) AT/PS2	7
5	INTEL Celeron 766 MHz, SK 370 (Box)	54	5	BTC PS2. 107 Keys for Win XP	6
6	INTEL Celeron 800 MHz, SK 370 (Box)	64	6	MITSUMI Chinese/ French	8
7	INTEL Pentium III 800EB MHz 256K Box	125		**CASE**	
8	INTEL Pentium III 866EB MHz 256K Box	145	1	PATRIOT 2468 ATX 300W	21
9	INTEL Pentium 4 1.3ghz + Intel Mainboard	270	2	PATRIOT 2002/2006/2007 ATX 300W	23
10	INTEL Pentium 4 1.5ghz + Intel Mainboard	298	3	PATRIOT 2001/1001 ATX 300W	25
11	INTEL Pentium 4 1.7ghz + Intel Mainboard	380	4	SD MIDI Korea SD12/SD16/SD18 250W	20
12	INTEL Pentium 4 1.5ghz + Mainboard Chipset	315	5	ATX 6003 For Pentium 4	28
13	INTEL Pentium 4 1.9ghz + Mainboard Chipset	570	6	ATX PIV For Pentium 4	36
	RAM		7	Power supply 230W AT	8
1	SIMM EDO 8MB/ 16MB/ 32MB/ 64MB	7/14/19/26	8	Power supply 230W ATX	10
2	SDRAM 32MB Bus 66MHz	12		**CD ROM DVD**	
3	SDRAM ECC (USA) 64MB/ 128MB/ 256 MB	20/100/200	1	DVD ACORP 10X/ DVD ASUS 12X	64/88
4	SDRAM MTEC/ AM1 64MB/ 128MB	8/13	2	DVD IBM 16X/ CD-ROM ASUS 52X	69/42
5	SDRAM MTEC/ AM 256MB/512MB	25/54	3	CD-ROM ACORP 52X	32
6	SDRAM TOKY 64MB/ 128MB	10/15	4	CD-ROM PHILIP 52X (03 years)	44
7	RDRAM 128 MB (2x64) for Pentium 4	53	5	CD-WRITER ASUS 32/12/10 IDE	190
8	RDRAM 256 MB (2x128) for Pentium 4	118	6	CD-WRITER MITSUMI 40/16/8 IDE	130
	HDD			**MONITOR**	
1	WESTERN DIGITAL 6.4GB, 5400rpm, ATA	68	1	ACER 14"/15", 0.28 dpi, 1024x768	102/112
2	NIKIMI 10.2GB 5400rpm, ATA 66	75	2	ACER 17", 0.27 dpi, 1280x1024	169
3	SAMSUNG 20GB 5400rpm, ATA 66	82	3	GATEWAY 14"/17" , 0.28 dpi,	83/159
4	FUJITSU 10.2 GB 5400rpm, ATA 66	70	4	SONY Trinitron E220 17"/19", 0.24mm	370/785
5	FUJITSU 13GB 5400rpm, ATA 66	73	5	SONY Trinitron G520 21", 0.24mm	1290
6	FUJITSU 40.9 GB 5400rpm, ATA 100	107		**SPEAKER**	
7	MAXTOR Diamond Max 30 GB	99	1	NICOLE 525A069, Buss treble, 380W	13
8	MAXTOR Diamond Max 40 GB	112	2	JUSTER 602/625/626 3D	7/14/20
9	MAXTOR Diamond Max Plus 61 GB	206	3	NANSIN S900/ S3000/ S5000	28/24/28
10	SEAGATE 20GB, Ultra ATA/100	83	4	MICROLAB 200A/ 500G/ M300	21/20/24
11	SEAGATE 40GB, Ultra ATA/100	104	5	SOUND MAX A2000/ 3000/ 4000	22/24/28
	VGA CARD		6	CREATIVE WORK 2.1/ 1500 4.1/ 2200 5.1	38/102/179
1	SIS PCI 4MB	17		**PRINTER**	
2	ATI AGP 8MB	16	1	EPSON Dot Matrix LQ300+, 24 pin	179
3	PARLIT 16MB/32MB Riva TNT-2	23/32	2	EPSON Dot Matrix LQ2180+, 24 pin,	609
4	WOODOO 3000 16MB, Support DVD 3D	30	3	EPSON Dot Matrix DFX8500+, 9 pin	2662
5	GYGABYTE Geforce 2MX 1280-P 32MB	78	4	XEROX Laser 8Pex, 8ppm, 1200dpi	320
6	GYGABYTE Geforce 2 PRO 2010-DT 32MB	15	5	XEROX Laser N2025, 20ppm,	2350
7	TORNADO Geforce 2 MX 64MB	64	6	SELEX SR-850E, Size A0, Color	3310
8	GYGABYTE Geforce 3 3000 DTF 64MB	340	7	CANON BJ-W3000, Size A0, Color	4050
	MAINBOARD			**PRINTER INK**	
1	ACORP VIA Apollo Pro 82P, SP P III	46	1	EPSON Dot head Unit LQ300/ LQ2170	66/106
2	PPGAACORP Intel - 815EPI, SP P III	72	2	EPSON Ribbon LQ300/ LQ2170	2/9
3	ACORP 7KTA2E VIA 8363, SKA	66	3	XEROX Toner for 8Pex 5000ps/ N2025	78/188
4	ASUS Intel 440BX P2B-F, slot 1	51	4	Toner for HP 1200/ HP 5000	57/140
5	ASUS VIA ApolloPLE133 CUPLE-VM	61		**SCANNER**	
6	ASUS Intel 440BX CUSL2-C	78	1	GENIUS HR6, size A4 , USB, 19600 dpi	81
7	ASUS Intel 815EP TUSL2-C	96	2	HP Scanjet 5370, size A4 , USB	364
8	Mainboard MSI 810 Intel Bus 100	54	3	CONTEX FSS 8300 , Size A0 800 dpi	13490
9	Gigabyte Chipset 810E Intel Bus 133	69	4	CONTEX FSC 8010, Size A0 800 dpi	22290
10	Microstar MSI 6153 VA Support for PIII	56		**FAX MODEM**	
	FDD		1	ACROP Rockwell Internal/Ex 56K, V90	13/31
1	FDD 1.44MB PANASONIC	8.5	2	US ROBOTICS Internal/Ex, 56K, V90	16/79
	MOUSE		3	CREATIVE Internal/Ex 56K, V90	21/57
1	ASUS Scroll/ LG Scroll / TOKY Scroll, PS/2	5		**HUB**	
2	WINDOWS ME Scroll, PS/2	3.5	1	CISCO WS-C1912-A 12/24 Port 10BaseT	626/907
3	HP Internet keyboard, PS/2	9	2	CISCO WS-C2924-XL-EN 24-port	1350
4	LOGITECH Dexxa 02 buttons	7		**NETWORK CARD**	
5	LOGITECH Auto Scroll & zoom	9	1	CNET 10/100 Base-T 01 port RJ45	9
6	LOGITECH FIRST 03 buttons	16	2	SURECOM 10/100 Base-T 01 port RJ45	8

VietKey UNICODE Ver. 1.0 :

BỘ GÕ VIETKEY 2000 ĐA NGỮ (VIỆT, ANH, NGA, PHÁP, ĐỨC):

- Hỗ trợ 44 bảng mã tiếng Việt: UNICODE (dựng sẵn và tổ hợp), ABC, VNI...
- 9 kiểu gõ tiếng Việt phổ thông; nhiều tính năng ; giao diện đẹp.

VIETKEY OFFICE:

- Công cụ xử lý tiếng Việt được tích hợp (nhúng) trong các ứng dụng của MS Office 97/2000/XP.
- Chuyển mã văn bản tiếng Việt, giữ nguyên định dạng, thuộc tính, kiểu dáng .
- Tự động nhận dạng font chữ. Kiểm tra chính tả tiếng Việt có đề nghị sửa lỗi.
- Bộ thư viện API xử lý tiếng Việt cho Visual Basic, Delphi, Foxpro, VC++.

VIETKEY WEB CONVERTER:

- Chuyển mã tiếng Việt cho từng file html riêng rẽ hay cả một thư mục chủ và các thư mục con từ 40 bảng mã khác nhau sang Unicode và ngược lại.
- Hỗ trợ các khuôn dạng UTF-8, UCS2, Text Only...
- Hỗ trợ khả năng kéo-thả (drag-drop).

VIETKEY DATA TOOLS:

- Chuyển mã tiếng Việt cho Cơ sở dữ liệu: Oracle, SQL Server, Access, Foxpro từ 40 bảng mã khác nhau sang Unicode và ngược lại.
- Hỗ trợ cả 3 cơ chế kết nối: ADO, DAO, ODBC.

CHƯƠNG TRÌNH KỸ THUẬT - KINH TẾ

CÔNG TY ELINCO - TRUNG TÂM KHKTCN QUÂN SỰ

VietKey UNICODE

Version 1.0

Đĩa cài đặt

XÍ NGHIỆP ĐT-TH ITEE-ELINCO
186 Thái Hà, Hà Nội
Tel: 04. 5372479 - 069. 822332
Fax: 04. 5372480
Email: itee@hn.vnn.vn

VIETKEY GROUP
89B Lý Nam Đế, Hà Nội
Tel: 04. 8433872
Website: www.vietkey.com
Email: dangtuan@vietkey.com

Copyright 2001

TẤT CẢ TRONG 1 ĐĨA CD

Compaq | business

MỖI DOANH NGHIỆP
THÀNH ĐẠT ĐỀU CÓ MỘT
GIẢI PHÁP VỀ CÔNG NGHỆ
HẬU THUẪN PHÍA SAU.

COMPAQ.

Một doanh nghiệp lớn phát triển mạnh và luôn gặt hái được nhiều thành công thường nhờ vào các nhân tố hết sức quan trọng như ban lãnh đạo có tầm nhìn xa trông rộng, hoạt động hướng tới khách hàng, đội ngũ nhân viên giỏi, nhiệt tình & năng động. Ngoài những nhân tố trên còn có một nhân tố không thể thiếu được đó là giải pháp công nghệ thông tin, như giải pháp tăng năng suất lao động mà lại giảm tới mức tối đa chi phí điều hành của Compaq.

Các doanh nghiệp lớn thành đạt trên thế giới đều tìm đến Compaq. Còn bạn thì sao?

intel inside
XEON

ProLiant ML350

Star Buy

- Intel® Pentium® III Processor 1GHz (2P capable)
- 128MB SDRAM upgradable to 4GB
- USP ports
- 9.1GB NHP Hard Disk
- 10/100 WOL
- Intergrated Single Channel Wide Ultra3 SCSI Adapter

ProLiant ML370

Special Offer

- Intel® Pentium® III Processor 1GHz (2P capable)
- 128MB SDRAM upgradable to 4GB
- Hot Plug Drive Cage
- 10/100 WOL
- Intergrated Single Channel Wide Ultra2 SCSI Adapter

ProLiant ML530

Special Offer

- Intel® Pentium® III Xeon™ Processor 1GHz (2P capable)
- 128MB SDRAM upgradable to 4GB
- Hot Plug Drive Cage
- Fast Ethernet NIC PCI 10/100 WOL
- Intergrated Single Channel Wide Ultra2 SCSI Adapter

Hãy ghé thăm
www.compaq.com

COMPAQ
Inspiration Technology

CÔNG TY TNHH MÁY TÍNH COMPAQ VIỆT NAM - TEL: 84-4-8230322/84-8-8298920 FAX: 84-4-8235956/ 848-8298909 http://www.compaq.com.vn

Nhà phân phối: FPT Tel : (844)-8560300/(848)-9252545 INGRAM MICRO ASIA LTD Tel: (65) 298-0888 Fax: (65) 392-3291 HỒNG QUANG Tel : (848)-8368502 TTC Tel : (844)-5142526

Đại lý: CMC Tel : (844)-9434943 ASTRAL INFOTECH Tel : (848)-8374060 HỒNG CƠ Tel : (848)-9252932

Đại lý bán lẻ:

Tại Hà Nội OIC Tel : (844)-8435140 Tuấn Thành Tel : (844)-7334877 2CE Tel : (844)-5632389 Vĩnh Xuân Tel : (844)-8250121 CDS Tel : (844)-9782084 Blue Sky Tel : (844)-9431990 Minh Quang Tel : (844)-8430216

Tại TP. HCM TTC-Infotech Tel : (848)-8291155 SVC Co.,Ltd. Tel : (848)-8325353 Trần Trung Tel : (848)-8343445

© 2001 Compaq Computer Corporation. Compaq and the Compaq logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. Inspiration Technology is a trademark of Compaq Information Technologies Group, L.P. in the U.S. and other countries. Intel, the Intel Inside logo and Pentium III Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Other products mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective companies.